IBM Cognos Business Intelligence
10.2.1 нұсқасының

Бастауға арналған нұсқауы

IBM
Жазба

Мына акпаратты жөнө эл қолдайтын өнімді пайдаланбай тырып, акпаратты мына "Ескерімдер" бетте 55 тарының оқыңыз.

Нәрселі акпарат

Бул күжат IBM Cognos Business Intelligence 10.2.1 нұсқасына қолданылады және ретті шығарылымдарға қолданылып мүмкін.

Лицензияланған материалдар - IBM корпорациясының жеke меншірі

# Мазмуны

**Кірісце.** .................................... v

**Белім 1. IBM Cognos Business Intelligence** ................................................. 1
- IBM Cognos Connection .................................................................................... 1
- IBM Cognos Insight .......................................................................................... 2
- IBM Cognos Workspace ..................................................................................... 2
- IBM Cognos Workspace Advanced ................................................................. 3
- IBM Cognos Report Studio .............................................................................. 3
- IBM Cognos Event Studio ............................................................................... 4
- IBM Cognos Metric Studio .............................................................................. 4
- Microsoft Office бағдарламасына арналған IBM Cognos .................................. 4
- IBM Cognos Query Studio ............................................................................... 5
- IBM Cognos Analysis Studio .......................................................................... 5
- IBM Cognos Transformer ............................................................................... 5
- IBM Cognos Business Intelligence бағдарламасы қалай істейді. ....................... 7
- Мазмуны қараб және ұйымдастыру ............................................................... 9
- IBM Cognos Business Intelligence басқару .................................................... 11
  - Қауіпсіздік ..................................................................................................... 11
  - Мазмуны жоспарлау .................................................................................... 12
- IBM Cognos Software Development Kit ......................................................... 12
- Басқа IBM Cognos өндірімдерімен біріктіру .................................................................. 12
- IBM Cognos бизнес сапатта бағдарламаларын жасау .................................. 14

**Белім 2. IBM Cognos Business Intelligence ұлғілері.** .................................................. 17
- Мысал - Есепті іске қосу .............................................................................. 17
- Мысал - Есепті жоспарлау ............................................................................ 20
- Мысал - Портал есепті жасау ...................................................................... 22
- Мысал - Жұмыс көрсетілген жұмыс істеу ................................................................ 24
- Мысал - Мәлімете мінінді есепті жасау ....................................................... 26
- Мысал - Есеп жасау ....................................................................................... 30
- Мысал - Оқығаны басқару ........................................................................... 34
- Мысал - Өндірісінің бекіту ............................................................................ 37
- Мысал - Microsoft Excel бағдарламасында IBM Cognos мазмұнымен жұмыс істеу .................. 43
- Мысал - Сұрау жасау ..................................................................................... 45
- Мысал - Талдау жасау ................................................................................... 48

**Ескерімдер.** ..................................................................................................... 55

**Глоссариий.** ................................................................................................... 59
- С. ..................................................................................................................... 59
- М. ..................................................................................................................... 59
- Р. ..................................................................................................................... 59
- А. ..................................................................................................................... 59
- Б. ..................................................................................................................... 59
- В. ..................................................................................................................... 60
- Г. ..................................................................................................................... 60
- Д. ..................................................................................................................... 60
- Е. ..................................................................................................................... 61
- Ж. ..................................................................................................................... 61
- И. ..................................................................................................................... 62
- К. ..................................................................................................................... 62
- К. ..................................................................................................................... 62
- М. ..................................................................................................................... 63
- Н. ..................................................................................................................... 64
<table>
<thead>
<tr>
<th>Символ</th>
<th>Страница</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>О</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>е</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>П</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>С</td>
<td>65</td>
</tr>
<tr>
<td>Т</td>
<td>65</td>
</tr>
<tr>
<td>Ы</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td>Ъ</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td>М</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td>Э</td>
<td>66</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Индекс** .................................. 67
**Кіріспе**

Бұл құжат IBM® Cognos Business Intelligence бағдарламасымен бірге пайдалану үшін арналған. IBM Cognos BI - өсімдік, талдау, корсетіштер және оқиғаларды басқару мүмкіндіктері бірқұрылған веб-негізгі бизнес сапаттау туралы шешім.

Бұл құжат IBM Cognos BI архитектурасын таныстырады және басты мүмкіндіктерді корсету үшін ысқылыды.

**Ақпаратты табу**

Барлық аударылған құжаттамаларды коса, IBM Cognos онімінің құжаттамасын вебтін табу үшін [IBM Cognos Ақпарат орталықтары](http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp) болмін байланысыз. Notes шығарылығы тікелей ақпараттық орталықтар жаңылықтарын және құралының сонғы техникалық жаңалықтарға және APAR параметрлеріне сілтемелер кіреді.

Сонымен қатар, сіз онім шығарылған жаңалықтарының PDF нұсқаларының және орнайтын нұсқаулықтарын тікелей IBM Cognos онім дискілерінен оқи аласыз.

**Қол жетімділік мүмкіндіктері**

Қол жетімділік мүмкіндіктері еңбекке қабілетсіз, яғни қозғалысы ықтималды немесе көрү кабілеттері орналықты пайдаланушыларға ақпараттық технология онімдерін пайдалануға қол жетімділік сипаттайды. Осы құжатта сипатталған кейбір құрақталған құралының тармачылықтарында қол жетімділік мүмкіндіктері бар. Осы мүмкіндіктер туралы ақпарат алу үшін әрбір құрамдас үшін құжаттадығы қол жетімділік болімдерін қараныз.

**Перспективалар туралы мәлімдеме**

Мына құжатта отырыштың ықтималды функционалдық мүмкіндіктерін сипаттайды. Ағымдағы қол жетімділік ықтылғық сілтемелерінің көрінілі болмайды. Қез келген көшірмалық жұмыс орынды жұмыс істеуден арнайы мүмкіндіктерді орналасының не болады. Қез келген кол жетімділік сілтемелер кез келген қызметті көрсету үшін немесе орналасының қызметкерлеріңіз болады.

**Қабылдамау хабарламасының үлгілері**

Sample Outdoors Company, Great Outdoors Company, GO Sales және Sample Outdoors немесе Great Outdoors аттарының нұсқасы, Planning Sample IBM және IBM тұтынуыларына арналған үлгі бағдарламаларының дамытуға пайдаланылатының үлгі дерекеті бар жалған бизнестің операцияларының сипаттайды. Бұл жалған жабдықтар ішинде сатылым транзакцияларына арналған дерек үлгілері, оның қарары, қаржы және қызметкерлердің басқару болмайды. Бұл нәтижелердің барлығы немесе компьютерден арнаулы болады.

Басқа файл үлгілерінде колмен немесе болмайды. Нәтижелердің барлығы немесе компьютерден жоғары болмайды. Бұл жалған құралдар ішинден сатылым транзакцияларына арналған дерек үлгілері, қаржы және қызметкерлердің басқару болмайды. Бұл нәтижелердің барлығы немесе болмайды. Нәтижелердің барлығы немесе компьютерден арнаулы болмайды. Бұл жалған құралдар ішинден сатылым транзакцияларына арналған дерек үлгілері, қаржы және қызметкерлердің басқару болмайды. Бұл нәтижелердің барлығы немесе болмайды. Нәтижелердің барлығы немесе компьютерден арнаулы болмайды. Бұл жалған құралдар ішинден сатылым транзакцияларына арналған дерек үлгілері, қаржы және қызметкерлердің басқару болмайды. Бұл нәтижелердің барлығы немесе болмайды. Нәтижелердің барлығы немесе компьютерден арнаулы болмайды. Бұл жалған құралдар ішинден сатылым транзакцияларына арналған дерек үлгілері, қаржы және қызметкерлердің басқару болмайды. Бұл нәтижелердің барлығы немесе болмайды. Нәтижелердің барлығы немесе компьютерден арнаулы болмайды. Бұл жалған құралдар ішинден сатылым транзакцияларына арналған дерек үлгілері, қаржы және қызметкерлердің басқару болмайды. Бұл нәтижелердің барлығы немесе болмайды. Нәтижелердің барлығы немесе компьютерден арнаулы болмайды. Бұл жалған құралдар ішинден сатылым транзакцияларына арналған дерек үлгілері, қаржы және қызметкерлердің басқару болмайды. Бұл нәтижелердің барлығы немесе болмайды. Нәтижелердің барлығы немесе компьютерден арнаулы болмайды. Бұл жалған құралдар ішинден сатылым транзакцияларына арналған дерек үлгілері, қаржы және қызметкерлердің басқару болмайды. Бұл нәтижелердің барлығы немесе болмайды. Нәтижелердің барлығы немесе компьютерден арнаулы болмайды. Бұл жалған құралдар ішинден сатылым транзакцияларына арналған дерек үлгілері, қаржы және қызметкерлердің басқару болмайды. Бұл нәтижелердің барлығы немесе болмайды. Нәтижелердің барлығы немесе компьютерден арнаулы болмайды. Бұл жалған құралдар ішинден сатылым транзакцияларына арналған дерек үлгілері, қаржы және қызметкерлердің басқару болмайды. Бұл нәтижелердің барлығы немесе болмайды. Нәтижелердің барлығы немесе компьютерден арнаулы болмайды. Бұл жалған құралдар ісинден сатылым транзакцияларына арналған дерек үлгілері, қаржы және қызметкерлердің басқару болмайды. Бұл нәтижелердің барлығы немесе болмайды. Нәтижелердің барлығы немесе компьютерден арнаулы болмайды. Бұл жалған құралдар ісинден сатылым транзакцияларына арналған дерек үлгілері, қаржы және қызметкерлердің басқару болмайды. Бұл нәтижелердің барлығы немесе болмайды. Нәтижелердің барлығы немесе компьютерден арнаулы болмайды.
Белім 1. IBM Cognos Business Intelligence

IBM Cognos Business Intelligence – ұйымның деректерін түсінуге комектесетін мұқимдіктердің кен ақұымын беретін біріктірілген ісқерлік талдау қестесті. Ұйымдасты барлық пайдаланушылар IBM Cognos BI бағдарламасының ісқерлік есептерді қарау мен қасау, деректерді талдау және тиімді ісқерлік шешімдер қабылдау үшін оқытулар мен қорсеткіштерді бақылау үшін пайдалану қағазы.

IBM Cognos BI бағдарламасының саптауының бір веб-негізіндегі шешімге біріктіріледі. IBM Cognos BI пайдалану арқылы IBM Cognos BI пайдаланушы интерфейсинің құрайтын әрбір құралданың құрылысына қарай ол құрамдасының түсіну қажет.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Құрамдаш</th>
<th>Əрекет</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IBM Cognos Connection</td>
<td>Мазмұның жариялау, қасқара және қаруа</td>
</tr>
<tr>
<td>IBM Cognos Insight</td>
<td>Қасқаратың құрылы қеністіктері</td>
</tr>
<tr>
<td>IBM Cognos Workspace</td>
<td>Інтерактивті құрылы қеністіктері</td>
</tr>
<tr>
<td>IBM Cognos Workspace Advanced</td>
<td>Қонылы құраулар және деректер ерттеуі</td>
</tr>
<tr>
<td>IBM Cognos Report Studio</td>
<td>Қасқаратың ерттеуі</td>
</tr>
<tr>
<td>IBM Cognos Event Studio</td>
<td>Оқытуларды басқару және ескерту</td>
</tr>
<tr>
<td>IBM Cognos Metric Studio</td>
<td>Қорсеткіштер жүйесі және қорсеткіштер</td>
</tr>
<tr>
<td>IBM Cognos for Microsoft(tm) Office</td>
<td>Microsoft Office бағдарламасына IBM Cognos BI мазмұның құрылы құрылы</td>
</tr>
<tr>
<td>IBM Cognos Query Studio</td>
<td>Қонылы құраулар</td>
</tr>
<tr>
<td>IBM Cognos Analysis Studio</td>
<td>Деректер ерттеу</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Лицензиялау рұқсаттарына қарай IBM Cognos BI бағдарламасының қол жетімді барлық мұқимдіктерге қатынассыз болмауы мүмкін.

Өзара байланысты түсініктер:

"IBM Cognos Business Intelligence бағдарламасы қалай істейді?" бетте 7

Есепті қарасын немесе жасаған кезде ұйымның дерекқорыңда сатқалатын дерекерті көрсісіз. Томенде көрсетілген диаграмма IBM Cognos Business Intelligence бағдарламасының қонылымына қосылатын қадамдарды түсіндіреді.

"IBM Cognos Software Development Kit" бетте 12

IBM Cognos бағдарламасының қасқарау жинағы IBM Cognos BI қызметтері мен құралдастырылып құрылы құрылы үшін тұғырдан тұсулсіз автоматтандыру интерфейсинің береді.

"Басқа IBM Cognos өнімдерімен біріктіріу" бетте 12

Ісқерлік талдау мұқимдіктеріңің қажеттіліктерге сәйкес өсуі үшін IBM Cognos Business Intelligence басқа IBM Cognos өнімдерімен толық біріктіріледі.

IBM Cognos Connection

IBM Cognos Connection – IBM Cognos Business Intelligence бағдарламасына арналған веб-портал. Бул BI мәліметтеріне және IBM Cognos BI мұқимдіктеріне қатынау үшін бастапқы нұкте.
Есептер, корсеткіштер жүйесі және құралдар сияқты ұйымның іскерлік таңдау мазмунын жариялау, табу, басқару, ұйымдастыру және қару үшін порталды пайдаланыңыз. Егер қажетті құрқатарын болса, порталдан түрлі Studio бағдарламаларының қатынасын, мазмұн басқару үшін порталды пайдалануға болады, сондықтан есептерді жоспарлау мен таразу және тапсырымдар жасау.

Есептерді IBM Cognos қарап шығу құралында қарайсыз.

Жұғе әкімшілер арі порталды серверлерді басқару, өнімділікті онтыланыру және қатынасу құрқатарын өңіру үшін порталды пайдаланыңыз. Егер кезеңді тапсырмалар жасау қажет екенін білсе, бұл порталдай есептер көрсетіледі.

Өзара байланысты тапсырмалар:
- “Мысал - Есепті іске қосу” бетте 17

IBM Cognos Connection – барлық IBM Cognos Business Intelligence мүмкіндіктеріне қатынау үшін өңір жасау. Порталда есептерді іске қосуға болады.

- “Мысал - Есепті жоспарлау” бетте 20

Есептер, сұраулы және құралдар сияқты IBM Cognos Connection бағдарламасында сақтау үшін жаңалықтардың өзіндігі әңгіме үшін іске қосу өңір жасауға болады.

- “Мысал - Портал есебін жасау” бетте 22

Жеке портал беттерін өңір жасау үшін IBM Cognos Connection portal бағдарламасын қолдану үшін тапсыру өңір жасау. Бұл портал беттерінің сақтау үшін жаңалықтардың міндеттерін өңіру үшін қолдану үшін қолданыңыз.

**IBM Cognos Insight**

IBM Cognos Insight бағдарламасында дерекцерді сараптауға, сценарийлерді зерттеуге және құралдың немесе басқарылатын жұмыс қенісітінің жасау арқылы шешімдерге әсер етуге болады. Осы интерактивті жұмыс қенісітінің реттеуінің нәтижелері болып табылады. IBM Cognos Insight бағдарламасын қолдану мүмкін.

IBM Cognos Insight бағдарламасы IBM Cognos BI бағдарламасымен ұсынылады. IBM Cognos Connection Installer for Cognos Insight бағдарламасын Cognos BI серверінің ұсынылған бағдарламалық жасау мүмкіндігін өңіру үшін пайдаланыңыз. Бұл бағдарламалық жасау қенісіті Cognos Connection interface бағдарламасын қолдану үшін компьтерлеріңдегі IBM Cognos Insight бағдарламасын құқытқан жаңа өңір үшін бірнеше пайдалануына рұқсат береді.

Cognos Insight бағдарламасы тұралы қосымша ақпарат үшін IBM Cognos Insight Пайдалануы қосқаулығы және IBM Cognos Insight Оқулығы болімдерін қараңыз.

**IBM Cognos Workspace**

IBM Cognos Workspace бағдарламасында IBM Cognos мазмуның пайдалану арқылы курделі интерактивті жұмыс қенісітінің, сондай-ақ, ақпарат қажеттіліктерінің байланысты TMI өңір қарасы мен CubeViews қорінісін жасауға болады. Суійкі жұмыс қенісітінің және есептерді қорғау және ашуға, мазмұнды басқаруға және жұмыс қенісітінің электрондық пошта арқылы жіберу үшін білдірінші пайдалануына рұқсат береді.
Анализ выделенных задач:
"Изобразите - Журнал может быть изменен журнал искать" бетте 24
Искривлены шесты сбывались пункт менеджеров считать интерактивные журналы
кений титулованных нарисуйте ый IBM Cognos Workspace бандарламасы пайданыңыз.
Энде ый IBM Cognos Workspace Advanced бандарламасындагы журналы кений
виджетерин ашуға болады.

**IBM Cognos Workspace Advanced**

IBM Cognos Workspace Advanced бандарламасымен куйшетілген деректер зерттеуін
орындауға және қарапайым есептеді жасауға болады.

IBM Cognos Workspace бандарламасында журналы кений титулованных болғанда және тольқ
сараптауды орындағыныз және есеп жасағаныз келгенде косымша корсеткіштерді
косу, шартты пішімдеу және қушейтілген есептегіштер секілді косымша кушейтілген
деректер зерттеуін орындауға болатын Cognos Workspace Advanced бандарламасында
онай ақтайды аласыз. Сонымен қатар, Cognos Workspace Advanced бандарламасын
тікелей IBM Cognos Connection порталынан жұқтей аласыз.

Cognos Workspace Advanced бандарламасымен қатыстық немесе олшемдік деректер
көз бар есептерді жасауға және тізімдер, айқақ қойындылар немесе
диаграммаларынан деректерді көрсетуғе болады. Өрі жеңе сыртқы деректер козін
пайдалануға болады.

Cognos Workspace Advanced бандарламасының пайданың кеде, IBM Cognos Report
Studio бандарламасына жасалған есепті ашыңыз, карта секілді Report Studio
бандарламасында кірістірілген нысандарды коруге болады. Дегенмен, бұл
нысандарды өзгерту мүмкін емес.

**Өзара байланысты тапсырмалар:**
"Мысал - Маліметемен мәніндеті есепті жасау" бетте 26
IBM Cognos Workspace Advanced бандарламасын қатыстық немесе олшемдік деректер
көз бар есептерді жасауға және тізімдер, айқақ қойындылар немесе
диаграммаларынан деректерді көрсету көркемді.

**IBM Cognos Report Studio**

Report Studio бандарламасының пайданың арқылы есеп авторлары қасибі есептердің
бірнеше түрін жасайды, өңдеуі және таратады. Сонымен қатар, олар Query Studio
бандарламасында пайданың бірлесен-стандартты есеп ұлғаерінің андай алады
және Query Studio немесе Analysis Studio бандарламаларына жасалған есептеді
өңдей және өзгерте алады.

Report Studio бандарламасының мына есептерге пайдаланыңыз
• Қен аудиторияға арналған
• Өзгеретін талаптар мен деректерді ескеруі қажет бұрынғы есептер
• Сырыққа корінісін тольқ басқаруды қажет ететін

Report Studio бандарламасыңыз бұлар, шыққалар, карталар мен кенейтілген
диаграммалар сияқты күшті мүмкіндіктерді береді және есептерді теншеудің қоп
жолың береді.
Өзара байланысты тапсырмалар:

"Мысал - Есеп жасау" бетте 30
IBM Cognos Report Studio бағдарламасының орналасуы, пішімдеуі құрдеді есептер жасау және пайдаланушы арекеттестіктерін қабақтау үшін пайдаланыңыз. Деректер мен құрағандарды қасықты білетін қасиеті есеп авторлары өсінді есептерді жасайды.

IBM Cognos Event Studio

Event Studio бағдарламасында тааратылуы тиіс дерекгерде ерекше шарттар немесе бизнес өкің алуға болған кезде тапсырмаларды орныңызда және дерекгерді бакылау үшін агенттерді оріндастырыңыз. Оқыға болған кезде пайдаланушы арекет колдану үшін ескеріледі. Агенттер порталға мәліметтерді жақсрайды алатын, электрондық пошта арқылы ескертулерді жеткізу алды, оқығаларға негізделген есептерді іске коса адамдарды және оларды тарату әдісі және оқығаның құйың бакылау әдісі. Мысалы, негізгі тұтынуышын немесе үлкен тапсырыстың бағыттаған колдау қорсетілігін қонырау оқығаның триггерлерді, тісті адамдарға электрондық қабақ жібереді.

Өзара байланысты тапсырмалар:

"Мысал - Оқығаны басқару" бетте 34
IBM Cognos Event Studio бағдарламасының назарды қажет ететін ісқерілік оқығаларды немесе дерекгерлерге қиын жалғайындағы анықтау үшін пайдаланыңыз. Дерекгерді бакылау және ұйымдақ шешім қабылдайтын тұлғалардың уақыты және тіімді шешім қабылдауы үшін орны алатын оқығалар тұралы ескеру құрағандарың жасаңыз. Тапсырмаларды орныңызда немесе дерекгер адамды ала анықталған әдіс болып, тісті мәндерге сәйкес келген ескертулерді жеткізу құрағандың жасаңыз.

IBM Cognos Metric Studio

Metric Studio бағдарламасында ұйым арқылы метрикаларды сараңбайға және бақылауға арналған тәншеген корсеткіштер өртсіз жеткізу үшін жасауға болады. Пайдаланушылар айқыға функционалы метрикаларға негізделген корсеткіштерді пайдалану арқылы өртсіз әкімді ескеру құрағандарың ұйымдын құрылымын қабылдауы үшін орны алатын оқығалар. Тапсырмаларды орныңызда немесе дерекгер адамды ала анықталған әдіс болып, тісті мәндерге сәйкес келген диаграммалар қабылдауы үшін жасаңыз. Мұнда құралған арқылы метадеректер, тісті деректемелер мен диапрамаларға қатынас береді. Адамды ала анықталған есептерді пайдасын уақыт болып, немесе IBM Cognos Query Studio, IBM Cognos Analysis Studio немесе IBM Cognos Report Studio арқылы жаңа өзгеріс жасауға болады.

Microsoft Office бағдарламасына арналған IBM Cognos

Microsoft Office бағдарламасының арқылы Microsoft Cognos өзінде танысқа Microsoft Office ортасында қайықты IBM Cognos Business Intelligence мазмұнымен ұйымды ісітетін болады.

Турлі IBM Cognos бағдарламаларының есеп мазмұның шығарылы алуға болады, сондықтан IBM Cognos BI және IBM Cognos PowerPlay. Microsoft Office бағдарламасына арналған IBM Cognos бағыт IBM Cognos есеп болып, сондықтан арқылы тақырып, метадеректер, ыстық деректемелер, теменгі деректемелер мен диаграммаларға қатынас береді. Адамды ала анықталған есептерді пайдасын болып, немесе IBM Cognos Query Studio, IBM Cognos Analysis Studio немесе IBM Cognos Report Studio арқылы жаңа өзгеріс жасауға болады.

Мазмұны болса, Microsoft Excel кесте бағдарламасына импорт болып, деректер мен жұмыс істең, Microsoft Excel бағдарламасының пішімдеу, есептеу және құрмет
мұмқіндіктерінің әр түрлі әсерлерін пайдалануға болады. Әрі Microsoft Excel бағдарламасының пішімдеу мен диаграмма мұмқіндіктерін пайдалануға болады.

Мазмұның Microsoft PowerPoint және Microsoft Word бағдарламаларына импорттан, көрмөлөр мен құжаттарды жақсарту үшін есептер мен диаграммаларды қосуға болады.

Өзара байланысты тапсырмалар:

"Мысал - Microsoft Excel бағдарламасында IBM Cognos мазмұнымен жұмыс істей" бетте 43

Microsoft Office бағдарламасына арналған IBM Cognos бағдарламасын Microsoft Excel кесте бағдарламасындағы IBM Cognos мазмұнына қатысатушы үшін пайдаланысыз. Excel бағдарламасында бар IBM Cognos есептерімен жұмыс істеп, мән қосуға, есептегілерді колдануға және бар Microsoft Excel макростарын пайдалануға болады. IBM Cognos серверіне қайтқа қосылған кезде сонғы маңыздылығы алу үшін деректерді жаңартуға болады. Әрі мазмұны Microsoft PowerPoint және Microsoft Word бағдарламаларына импорттауға болады.

IBM Cognos Query Studio

Query Studio бағдарламасын пайдалану арқылы аз немесе тәжірибеді жоқ пайдаланаушылар Report Studio бағдарламасында жасалған стандартты, қасиеті есептер арқылы қарастырылады есептерге сәйкес есептерді жасақтай, жасау және сактау әдістерін талап етеді.

Өзара байланысты тапсырмалар:

"Мысал - Сұрау жасау" бетте 45

Қаранның іс-құралдарға жауап беретін есептер жасау қажет болған қазақ тілінде, қызметкердер қосынды маңыздылығы құрылығы әлсіз іс-құрал жасау үшін IBM Cognos Query Studio бағдарламасы пайдаланысыз. Әрі курделі өрнексіздік немесе пішімдеуді талап ететін аудиториялар үшін есептерді жариялау үшін Query Studio бағдарламасын пайдаланысыз.

IBM Cognos Analysis Studio


Өзара байланысты тапсырмалар:

"Мысал - Талдау жасау" бетте 48

IBM Cognos Analysis Studio бағдарламасында істегі мақсаттырды анықтаңыз, тұсқа үшін деректерді элементтерді интерактивті түрде реттеуге болады.

IBM Cognos Transformer

IBM Cognos Transformer IBM Cognos Business Intelligence бағдарламасымен пайдалануға арналған қол ең көбірек дәрекет моделинің құрамдасы.

Бул құрамдасы, қол ең көбірек дәрекет модельді жасау үшін пайдаланылады: желілер дәрекеті ортақ үшін пайдаланылады, бір немесе бірнеше түрлі дәрекет көзденгі акпаратты іс-құрал тұрғын жөнін орналасады. IBM Cognos Business Intelligence болып, есептерін және басқа түрлі дәрекет құрылымдарын көрсетеді. Ол ең көбірек дәрекет қосынды, олшемдік тәрізді және олшемдік салыстырушы IBM Cognos BI құрылымсыз қорғаңыз.
колданылган кейин, осы модель негизинде IBM Cognos PowerCubes жасауға болады. Осы технелерді жалпы OLAP есептерін және талдауға колдау қорсету үшін орналастыруға болады.

Қосымша акпарат үшін IBM Cognos Transformer Пайдалануының құққұлығы болімін қараңыз.
IBM Cognos Business Intelligence бағдарламасы қолай істейді

Есепті қарқыңғы немесе жасаган кезде ұлыныңың дерекдорында сақталатын дерекдерді корсетіп, Төменде көрсетілген диаграмма IBM Cognos Business Intelligence бағдарламасының қолданысына қосылатын қадамдарды түсіндіреді.

1. IBM Cognos Framework Manager бағдарламасында модельдуюң іске қосу және әлдедерін пайдалануы үшін пайдалануы өте қолданылып қалады.
Модельдеушілер бір немесе бірнеше дереккордан метадеректерді импорттап, пайдаланушы қажеттіліктеріне сәйкес модельге қосады.

2. IBM Cognos Metric Designer бағдарламасында модельдеу әрбір көрсеткіш шыны мүкеттік дәреже және нәтижелерді құрайтын деректер элементтерін және есептеулерді айқындайды.

3. Кейін авторлар есептер, құралдар және көрсеткішters жүйелерін жасау үшін пайдаланушы шыны моделдеу өз бұларды бұларды IBM Cognos Connection бағдарламасына қарыналай, жаңартады.

4. Іскерлік пайдаланушылар және есеп авторлары іскерлік деректерінің тұсының үшін қарыналық өз бұларды пайдаланады.

5. Пайдаланушылар IBM Cognos Connection бағдарламасындағы мәлімдес өсіп, қарай немесе кестелерді, портал орналасуын әр және басқа пайдаланушылардың рұқсаттарын басқара алады.


Қосымша әкімет алу үшін, IBM Cognos Business Intelligence Architecture және қоздану нұсқаулығын қарапайы.

Есеп сипаттамалары

Авторлар есеп жасаған кездеде олар негізінде есеп сипаттамасының қасиетін табады. Есеп сипаттамасы деректерді, әрі деректерді үшін пайдаланылатын орналасуы мен мәндерлерді шығарып алу, және пайдаланылатын сұраулының XML түрі болып табылады. Жоғары болуы үшін есеп сипаттамасы есеп деп аталады.

Есеп сипаттамалары есеп авторларына қауіпсіздіктірді және үшін пайдалы болуы мүмкін.

Есеп нұсқаулықтарыңың құмыс жасау туралы қосымша әкімет Report Studio Пайдаланушы нұсқаулығы, IBM Cognos Workspace Advanced Пайдаланушы нұсқаулығы және IBM Cognos Software Development Kit Әрілінші нұсқаулығы болының қараны.

Модельдер және өзге бұлар

Сакталаған деректер адете есептер үшін емес, сактау үшін арналған, әрі модельдеуші мәтіндерін пайдаланудың қасиетін сақтау үшін Framework Manager пайдаланады. Модель құрылыымы іскерлік пайдаланушыларға пайдалы бар жоғармас құрылыым қосып, басқарды. Модель іскерлік ережелері, деректер сипаттамалары, қатынастарын, іскерлік олшемдер мен інержияларды белгілейді.

Модельдер үйлесімді сұрау құйніне немесе динамикалық сұрау құйінің негізделуі мүмкін. Үйлесімді сұрау құйі бұрынғы есептерді әрі бейнелерді қозғалған имплементациялық сұраулының қалдықтарын. Динамикалық сұрау құйін IBM Cognos Business Intelligence бағдарламасының жаңа көздөңділікті қарапайым.

Динамикалық сұрау құйі төмендегі пайдаларды береді:
• Бул жыныстық сұраулаға және үлкен дерекет дернегейіне оңтаяланырылады.
• Бул сұрау жоспарын, өрнісделу және натыжелерді арттыра асқады жашыңғға қашқа әдебиеттің қасыққа қоюлмады.
• Бул аз ідіриеске, үлкен қатыстық дерекет қойылған арасындағы міндетті бының оңтаялаган OLAP бағытаушылар мұқимдің беретін дерекет қоңырға ретінде IBM Cognos Dynamic Cubes бағдарламасының пайдалануы қосады.

Модельді жоспарлау және жасау дерекет құрылысымен және іскерлік пайдаланушылар қажеттіліктерімен таныс модельдеуінің немесе модельдеу тобы орындауы қажет мәніндеті тапсырма болып табылады.

Метадеректер модели анықталғаның кейін мүлікделеушілер метадеректері есеп авторларына қол жетімді ету үшін бума жасайды. Әрбір бумаға бөлініп бір пайдаланушы немесе пайдаланушылар тобы есептер жасау үшін қажет ететін барлық мәліметтер болуы керек. Мысалы, бір бумаға көшірмен мүлік болмаса, алыс көшірмен мүлік болмаңыз, ол пайдалануынан белгілі болғандай."  "Олар пайдаланушылар авторлық жұмыс істеу кезінде олар пайдаланылатын бұлымы тандауы керек. Әрбір есепте тек бір бума қажет болуы керек.

Бума IBM Cognos Connection бағдарламасында қол жетімді етілгенден кейін Transformer модельдеуіші өзін келіспен таңдау үшін қоңырға IBM Cognos PowerCube жасауы болады. Сұрау арқылы жарияланған бұлдан метадеректер әрқылы тікелей Transformer бағдарламасына жасалады. Искерлік мамандар тұрлы бұлымдардан метадеректерден бірінің және тіті тәкіс файл арқылы жеңе қажет болуы керек, келіспен таңдау үшін жеңе моделін жасау керек.

Transformer модельдеуіне арналған нәсіптелген сұрау авторлығын іскерлік маманды IBM Cognos Query Studio немесе Report Studio бағдарламасында есеп жасау орнына алынады. Сол есепti Transformer бағдарламасында дерекет қоңырға жасау үшін пайдалануы болады жеңе іскерлік маманды Framework Manager экиңе қамтамасыз етіледі, бұл әрқылы сипатта азыққа IBM Cognos Business Intelligence бағдарламасына жасау үшін қол жетімді етіп, ол бұл бұлым арқылы жеңе PowerCube құрастыруы болады.

Көрсететі, көрсеткіш жуіесін немесе кәрі бұл қағаз өңірдін, бұл бұл, көрсеткіштерден, автор қосқан басқа сипаттадарға және IBM Cognos Business Intelligence бағдарламасының оңай жетілік келеді.

IBM Cognos Connection бағдарламасы есептерінің және құралдар, көрсеткіштер бұлымдары, URL мекенжайлары және қалталаңың басқа IBM Cognos мазмұның ұйымдастыру үшін пайдаланысын. Жалпы қалталаң қойындысына қатыналығы болып, мазмұның мәні қалталаң қойындысына сақталып, қатынасқа болады.
Есеп және құрал қеріністері

Егер бар жалпы есепті немесе құралды даралғаныңыз келсе, есеп немесе құрал корінісін жасап, коріністі Мени қалаларым қойындарына сактауға болады. Бұл шақыру мәндерінің сактау, кестені озгерту және есептердің шығуы пішімін озгерту мүмкіндігін береді.

Қосымша акпарат алу үшін IBM Cognos Connection бағдарламасындағы электрондық анықтаманы қараңыз.

Есеп шығыстары

Есеп ісқе косылған кезде оның құрамында дерекстер қозінен сонғы дерекстер болады. Дегенмен, ең сонғы дерекстерді қарау қажеттіліктерінің және өзінің жауап беруінің мүмкін. Ескі дерекстерді көргенсіз, есеп шығуының қолданыс, қаралысы.

Есеп шығыстары есепті жоспарлайды, есепте бірнеше тіл пішімі болған кезде, есепте сактаушының, базады шығарудың немесе электрондық пошта арқылы жіберудің жетілудің адісі болған кезде және есеп бұмасы болған кезде жасалады.

Есеп шығыстарының маңыз пішіндірдегі жасауға болады:
- Hypertext markup language (.html)
- Adobe portable document format (.pdf)
- Microsoft Excel spreadsheet (.xls or .xlsx)
- Delimited text (.csv)
- Extensible markup language (.xml)

Егер есеп несі болсаңзы немесе қажетті рұқсаттарыңыз болса, ербір есеп үшін адіпі пішімді көрсетуге болады. Әрі сактауғаңыз есеп шығысы нұсқаларының санын көрсетуге болады.

Қосымша акпарат алу үшін IBM Cognos Connection бағдарламасындағы электрондық анықтаманы қараңыз.

Қарап шығу сәттемелері

Есепте байланысты мазмұнды оңай алу үшін әдетті болғандығына ретінде де бәлгілі қарап шығу сәттемелері болуы мүмкін. Есепте басқа есептеріне толығырақ мәліметтерге байланыстарының маңыұа. Мысалы, есепте ербір түбек үшін сату мәліметтер болады. Түбек атауыңың нұқыған қезде сол түбектің сату түрлі толығырақ есебі ашылады.

IBM Cognos Connection, IBM Cognos Query Studio және IBM Cognos Analysis Studio бағдарламаларында есеп дерекстерінің қарғаған қезде өзіңізді жаңа өзге қалыптауға болады. Өзіңізді жылжыған қезде бір есептің ішіндегі толығырақ қабатқа дерекстер қабылының сәттеменді басысы. Жоғары жылжыған қезде ерекшелікті және қабатқа қатынасқа сақталады.

Қосымша акпарат алу үшін IBM Cognos Connection, Query Studio, немесе Analysis Studio бағдарламасындағы электрондық анықтаманы қараңыз.

Қөп тілді пайдаланушы интерфейсі және мазмұны

IBM Cognos Business Intelligence жазбалар жасауға және жаңағандық қолданысқа мүмкіндік беретін контексті дәсте. Пайдаланушылар есепті ашқан кезде ол тіл параметрлерінің қарай түлімді тілде автоматты турде ашылады.
Пайдаланушы интерфейсі ушин қажетті тілді таңдауға болады. Егер деректер және есептер бірнеше тілде кол жетімді болса, мазмұн ушин қажетті тілді таңдауға болады.

Сондықтан қатты, араб, араб, урдуж және есептер бірнеше тілде колдау қорқетеді. Есеп авторлары жәрдем істеу құралының корсетілген және матынның, айқа қойылықтарының және диаграммаларының бағытын басқару алады.

Қосымша акпарат ушин IBM Cognos Administration және Security нұсқаулығы, IBM Cognos Connection Пайдаланушы нұсқаулығы, IBM Cognos Workspace Пайдаланушы нұсқаулығы, IBM Cognos Workspace Advanced Пайдаланушы нұсқаулығы және IBM Cognos Report Studio Пайдаланушы нұсқаулығы болмін қараны.

Портал беттері

IBM Cognos Connection бағдарламасында өзгө ұшына қойылатын портал беттерінә жасауға болады. Осы портал беттерін және пайдаланылатын мазмұнды қару, байланнысты есептер мен қалталарады топтау және IBM Cognos BI және IBM Cognos емес мазмұның бір бет ішінде біріктіру үшін пайдаланысыз. Портал беттерінде IBM Cognos BI мазмұнының қару және әрекеттесу үшін пайдаланылатын IBM Cognos BI порталының қосуға болады.

Егер қажетті рұқсаттарыңыз болса, басқа пайдаланушылар мен топтар қатынасып, топті өздері пайдалана алған жағдая көбірек жасауға болады. Тек қейін бұл пайдаланушыларға бетерге қатынас рұқсатының беру үшін қауіпсіздік рұқсаттарың тағайындауы болады.

Қосымша акпарат алу үшін IBM Cognos Connection бағдарламасындағы электрондық анықтаманы қараны.

IBM Cognos Business Intelligence басқару

IBM Cognos Business Intelligence экімшілері IBM Cognos BI бағдарламасының бірқалыпты және өткізілген ықтималдығында іске қосылуын қамтамасыз етеді.

Олар өз істечілері қорынышты алу
- Уиымның дерекет көлдеріне қосылмайды анықтау
- Уиымдағы пайдаланушылар мен топтар үшін қауіпсіздік рұқсаттарға анықтау
- Таразы тізімдері, контакттың және басқа шығындықтарға қорсыту
- Серверлер мен диспетчерлердің басқару үшін IBM Cognos BI өнімділігінің дәл баптау
- Авторлар кейін есептеріне қарай қоса алатын толық бума үшін құралдардың алдын ала анықтау
- IBM Cognos BI сыртқы қорінісі қауіпсіздік құрылымының теншеу

Қосымша акпаратты алу үшін IBM Cognos экімшілік және қауіпсіздік нұсқаулығын қараны.

Қауіпсіздік

IBM Cognos BI рұқсаттарды өрнекету үшін пайдаланушы ұптың нұсқаулығы растауын қосу әрқылы бекітіледі. Аты қорсетілген қатынас қосылған қезде IBM Cognos BI нәкетпен пайдаланушы ретінде ұптың нұсқаулығы растауыңыз пайдалануға болады.

IBM Cognos BI бағдарламасында экімшілер пайдаланушылар құрылымдікке қатынасатын үшін рұқсаттары белгілейді. Мысалы, IBM Cognos Report Studio есепті оңдегу үшін тісті қауіпсіздік үшін лицензиялау рұқсаттары керек.
Одан басқа, IBM Cognos Connection ішіндегі әрбір жазба жазбаны оқи, өндөгө және іске коса алатын пайдаланушыларды анықтау үшін бекітілді.

Қосымша акпарат алу үшін IBM Cognos басқару консоліндегі электрондық анықтаманы қарапайым.

Мазмұнды жоспарлау

IBM Cognos Connection бағдарламасында пайда болатын мазмұның кобісін өзінізге өңгілей қауіпсіз іске қосулуын жоспарлауға болады.

Мыналарды жоспарлауға болады
- Есептер
- Корсеткіштер
- Корсеткіштер әрекеттері жаңартылады
- Құралдар
- Орналастырылар

Өрі бірнеше жазбаны бірге жоспарлау үшін тапсырмалар жасауға болады.

Қосымша акпарат алу үшін IBM Cognos Connection бағдарламасындағы электрондық анықтаманы қарапайым.

IBM CognosSoftware Development Kit

IBM Cognos бағдарламасының жасақтау жинағы IBM Cognos BI қызметтері мен құрамдастарымен жумыс істеу үшін тұғырдан тұзелісі автоматтандыру интерфейсін береді.

Үйімдағы жасақтаушылар теншетелін есептер жасау, орналастыруға басқару және қазеттіліктерге, тіле және бар бағдарлама инфрақұрылымына сәйкес қауіпсіздік пен портал мұмкіндіктерін біріктіру үшін IBM Cognos бағдарламасының жасақтау жинағын пайдалану алады. Бағdarlamалық жасақтау жинағы әйдес түрдең веб-қызметтері, қітапханалары мен бағдарламалау интерфейстері жинағын пайдаланады.

Тек белгілі бір тапсырманны автоматтандыруға таңдауға немесе модельдеуден бастап, есептер, жоспарлау мен тарауға дейін бұқыл үрдісті бағдарламалауға болады.

Бағдарламаның жасақтау жинағы болек бума ретінде қол жетімді.

Қосымша акпараттар үшін IBM Cognos Software Development Kit Энгізуші нұсқаулығы және IBM Cognos Software Development Kit Жумысты бастау нұсқаулығы болімін қарапайым.

Басқа IBM Cognos өнімдерімен біріктіру

Ісқырлік тәлдау мұмкіндіктерінің қазеттіліктерге сәйкес осуі үшін IBM Cognos Business Intelligence басқа IBM Cognos өнімдерімен толық біріктіріледі.

Cognos Mobile

IBM Cognos Mobile бағдарламасымен Analysis Studio, Report Studio, Query Studio және IBM Cognos Workspace, мобильдіқ құрылымдар (мысалы, Blackberry) немесе планшеттік компьютерлерде жасалған есептерге қатынай аласыз.
Жұқтыу, қору және есептермен қоға-қоз тілдесу ұшын веб әрізді IBM Cognos Mobile құрылықтары жөрілікті клиенттің жұқтыуын сурәйді немесе бай клиенттің жұқтыуын сурәйді, сондықтан сәуердегі IBM Cognos BI құрамдасарының орнайбалымын сурәйді. IBM Cognos Mobile және IBM Cognos BI серверлері де бірдей нұскада болушы қажет.

*IBM Cognos Mobile Орнайбалым және Әкімшілік нұскаулары бөлімін қараның.*

**Cognos Planning - Analyst**

IBM Cognos BI бағдарламасындағы жарияланған жоспар дерекетін IBM Cognos Planning - Analyst 7.3 MR1 немесе кейінгі нұскасының сурәйтін Generate Framework Manager Model шеберін пайдалану арқылы қатының аласы.

Егер осы оңімді IBM Cognos BI серверімен пайдаланғаның келсе, екі оңім де бірдей нұскада екенің кескірінің.

Қосымша ақпарат ұшын *IBM Cognos Analyst Пайдалануы нұскаулары* бөлімін қараның.

**Cognos Planning - Contributor**

IBM Cognos BI бағдарламасындағы жарияланбаган (қаңтар ұқым) Contributor технікасын IBM Cognos Planning - Contributor 7.3 MR1 немесе кейінгі шығарылып калған IBM Cognos BI - Contributor Data Server құрамдасының арнаымды қатының аласы. IBM Cognos BI бағдарламасының жарияланған жоспар дерекетіне IBM Cognos Planning - Contributor 7.3 MR1 немесе кейінгі нұскасының сурәйтін Generate Framework Manager Model жұмыс істе алған және қатының аласы.

Егер осы оңімді IBM Cognos BI серверімен пайдаланғаның келсе, екі оңім де бірдей нұскада екенің кескірінің.

Қосымша ақпарат ұшын *IBM Cognos Contributor Administration нұскаулары* бөлімін қараның.

**Cognos Finance**

Series 7 атау кеністігінен қарсы қорғалған IBM Cognos Finance төшінетін IBM Cognos Finance Network API қызметін пайдалану арқылы қатының аласы. Сондықтан көл, дерекеті және метадерекеті IBM Framework Manager бағдарламасына пайдалануға арналған Cognos Finance бағдарламасының экспортті аласы.

**Cognos Controller**

IBM Cognos Controller Standard есептерін жасау ұшын IBM Cognos BI бағдарламасына IBM Cognos Controller бағдарламасы орнайылық кездегі қасылған айырын ала белгіленген Framework Manager модельін пайдалану арқылы қатының аласы. Сондықтан көл, арнаымды сөзді және сарықтаңады анық жарияланған Controller дерекетін және құрылыымдарының Framework Manager бағдарламасына қатының аласы.

Егер осы оңімді IBM Cognos BI серверімен пайдаланғаның келсе, екі оңім де бірдей нұскада екенің кескірінің.
**Cognos Transformer**

Transformer 7.3 жана тікелей IBM Cognos BI бағдарламасымен жасалған IBM Cognos PowerCubes және Transformer моделдерін пайдалануға болады. Текшерелі және моделдер үйлесімді және тақсамалдау немесе құралдарды жаңарту қажет емес. IBM Cognos PowerCubes бағдарламасына қарсы IBM Cognos BI бағдарламасында есептерді және сапартамаларды іске қосуға болады.

**Cognos TM1**

IBM Cognos TM1 бағдарламалары география немесе құрылысқа қарамастан, тұтынуыш өзара қарым-қатынасын және бизнес тімділігін теншеу ерекшеленіп тұратын компанияларға қосу үшін бизнес жоспарын, оныңділік көрсеткішін және амалдық құралдарын бірліктеніреді. Cognos TM1 және мұндықтандырған құралдарын алу және процестің түрлерін өзіндік және реттелу жұмыс істеу құралдары ретінде мұндыққа бере отырып, құралдарға қарсы арнайы жылдығы және акпараттың қорнанысын құшынды.

Қосымша акпарат үшін IBM Cognos TM1 Пайдалануыңың нұсқаулығы болімін қараныз.

---

**IBM Cognos бизнес сапартама бағдарламаларын қасау**

IBM Cognos Business Intelligence құрамдасы есеп және тәлдау бағдарламаларын құрастыру үшін пайдаланылады.

IBM Cognos бизнес сапартама бағдарламаларының жарабылық мерзімі айлар немесе тіпті жылдар да болуы мүмкін. Сол үшін бойынша құрал дәл ортақ, құрал талаптар пайда болуы мүмкін. Авторлар ықтималдық құрал ортақ, бұрынғы жаңа мазмұны қабылдайды. Сондықтан, құрал қызметтері тарыхы өзіндікке қарсы арнайы жылдығы және құралдарға қарсы акпарат болуы мүмкін. Derек қоңірлі құралдарға пайдалануға толық акпарат алу үшін IBM Cognos Business Intelligence Administration қуаіы құлаңғы және IBM Cognos Framework Manager пайдалануыңың нұсқаулығы болімдерін қараныз.

**Бастаудан бұрын**

Жұмыс бағдарламасының техникалық және құлаңғы нұсқаулығы және портал, сондай-ақ озгерісі басқару процестері, құралдарға басқару және тағы басқалары орнында. IBM Cognos BI бағдарламасының мазмұны жасаумен қатысты жұмыс ұрдісі туралы толық акпарат алу үшін IBM Cognos Business Intelligence Architecture орнындау нұсқаулығы болімін қараныз. Қосымша акпарат үшін қауіпсіздік құлаңғы және құралдарға қарсы құлаңғы нұсқаулығы болімдерін қараныз. Құралдарға жинағы туралы акпарат [Cognos Тұтынуышы Орталығы](http://www.ibm.com/software/data/cognos/customercenter/) қол жетімді болады.

Томенде көздері сыйбіра бөлік IBM Cognos BI бағдарламасының құрамдасы арқылы бағдарламалар құрау үшін IBM Cognos BI бағдарламасын көлік пайдалану керектігі туралы шолумен қамтамасыз етеді.
Процедура

1. Дерек көздері мен моделдерді орналастыру және оларды дайындау.
   IBM Cognos BI бағдарламасы реляциялық та, олшемдік те дерекет көздерінің бірнеше түрлерінен есептей алды. Дерекқорға қосылу веб әкімшілік интерфейсінде жасалады және моделидеу, жасақтау және бағдарламаны іске қосу ушін қолданылады.
   Дерекетді жасақтауға және коруте пайдалану үшін бизнес сараттама студиясы метадерек моделінің қатаршысыңы қажет етеді (бұма деп аталады). Метадерек Framework реттеушісінде экстенсивти модельдеуді қажет етуді мүмкін.

2. Мазмұны құрастыру және жариялау.
   Ерте Report Studio есептері мен қорсеткіштер жұмысқа кен ақылмұда аудитория үшін дайын, IBMCognosConnection немесе әр түрлі басқа порталаға жарияланған және портала бұл құрылған, таңдау және сол сияқты ерекетті үшін жоспарланған.
   Сонғымен қатар, сіз есептіді өзіңізгің жасауға ұлғайды дайындау үшін Report Studio бағдарламасын пайдалану аласыңыз.

3. Ақпаратты жеткізу және қорсету.
   Сіз мақұлдады IBM Cognos портала немесе басқа қолдауға не порталаңың жеткізілігі және қолдауға сақталғаның немесе басқа арекеттермен жеткізгілген кәбіл бұл ақпаратты қорсетіңіз. Сондықтан қатар сіз есептір, сараттамалар, қорсеткіштер жұмысқа және бизнес сараттама студиясында жасалған кәбіл арасынан басқаларды іске коса аласыңыз.

Төншее және өзінділік көркем ақпарат үшін IBM Cognos Business Intelligence әкімшілік және Қауіпсіздік нұсқауларсы және Cognos Тұтынуышы Орталығы (http://www.ibm.com/software/data/cognos/customercenter/) қараңыз.
Белім 2. IBM Cognos Business Intelligence ұлғілері

Тұрлі IBM Cognos Business Intelligence құрамдасқағы тұрлі мұмкіндіктерімен танысу үшін мысалдарға қараңыз.

Мына мысалдарды тандалған кез-келген ретпен орындаңыз. Мысалы, алдыңғы мысалдарды орындаған Analysis Studio мысалымен бастауға болады.

Жеке дерекетер қозғалым тәжірибе жасау әдісінен дерекет ұлғісі арқылы өсі мысалдарға пайдаланып қорғен әкі.

IBM Cognos ұлғілері

Осы мысалдарды орындаңыз бұрын барлық IBM Cognos ұлғілірінің орнатьлығанына қоз жеткізіңіз. Олар IBM Cognos BI арқылы жасауға бөлінген әсептердің дұрыс айқас болғанын қорсетеді.

Қосымша акпарат алу үшін өкімшіге хабарласыңыз немесе IBM Cognos Business Intelligence қаққығымызға жасқаулық болғанын қорғаныз.

IBM Cognos BI бағдарламасымен біртін жеткілілген дерекет ұлғілерінде Sample Outdoors Company деп аталатын жағында компаниясының жұмысының өрісінен әдісінен үйренеді. Sample Outdoors Company дүние жүзінде болған сауда үйреніңдері арқылы тікелей және басқа әндірушілер арқылы қемпинг және спорт қабылдайтын сатынан.

Мысал - Есепті іске қосу

IBM Cognos Connection – барлық IBM Cognos Business Intelligence мұмкіндіктерінің қатынас беретін веб-портал. Порталда әсептерді іске қосуға болады.

Осы жаттығуда адисің үйренесіз
• Порталды шарланыз
• Есепті іске қосыңыз
• Есеп ішінде шарланыз
• Бір әсептен басқа әсепке әтініз
• Есепті басқа пішімде қараныз

Sample Outdoors Company компаниясында іс талдауышсысы. Қайтарылыған онімдердің пайдалы қорсеткішін зерттеу суралады. Қайтарылыған элементтер онімдер, әсересе ақаулды немесе боліктері жетіспейтін болғаны қайтарылығын онімдер сапасы туралы маңызды акпаратты қорсетеді.

Дөнгелек диаграммада тольғырақ ақпаратты қарқын сұсыныз, ағымдарға есепте көрсетілген дерекетін сұрығы ретінде пайдаланып, басқа әтін, бірдің басқа әсепке әтесіз.

Ескерілетін жайттар:
• Есеп біліміңіз есептің адепі пішіміңіз және адепі әрекетін қорсетеді.
• Шығындар әсепталған әсептерде әрекеттер баганында қосымша біліміңіз бар.
• Кез келген уақытта аныктама туймешінің жаңындагы көрсеткізі нүктепен, 
  Бастапқы бетке өту пәрменін тәндаң, IBM Cognos бастапқы беті бетіне оралуға 
  болады.

Процедура
1. IBM Cognos Connection бағдарламасын ашыңыз:
   a. Веб-шоғыршыны іскен көсіңіз.
   b. Мекенді жолдағын ақымшы берген URL мекендің енгізіп, Enter пернеспің 
      басыңыз. URL мекенді ыңғаған үкіс: http://servername/cognos
2. IBM Cognos бастапқы беті бетінде IBM Cognos мазмұны туймешінің басыңыз.
   Жалпы қалыптау, қойындысқа үлгілер, Моделдер, GO деректер коймасы 
   (талаудар) және Query Studio Report үлгілері туймешінің басыңыз.
3. Әнім желісі бойынша санын қайтару диаграммасы есебін тауып алыңыз.
   Қенес: Жазба жаңындагы белгіше аделпі әрекетін айкындайды. Осы есептің 
   аделпі арекети IBM Cognos Query Studio бағдарламасында ашылуы керек. 
   Қарап шығу құралында HTML пішініндері есепті ісің көсіңіз келеді.
4. Әрекеттер болмі астында есеп жаңындагы Параметрлермен іске косу 
   туймешінің басыңыз, аделпілерді құпір, Иске косу туймешінің басыңыз.
   Есеп іске косылады және әнім қайтаруалары туралы сәңіргі деректермен ашылады.
Сыртқы корғау өнімдерінде қайтартулоқ саны ең қоп әкенін байқайсы.
Толыққақ акпарат алу үшін қараң көпшілігін қолданған.

5. Толыққақ акпаратқа оту үшін дөнгелек диаграммадағы Сыртқы корғау әлімін нұқты.

Кенес: Әрі тікелей өзгәріп әр қысқы үшіншіліңін нұқты немесе шартты танба белгісін нұқты, қараң шығуға болады.
Бір қарағанды, жандіктерге қарсы құралдар бойынша қайтартулоқ саны ең қоп әкенін байқайсы.

6. Жандіктерге қарсы құралдар әлгір етіп отыр. Масаға қарсы лосьон әр құралына қайтартулоқ саны ең қоп әкенін байқайсы. Осы есепті бағалаң жәрдем қайта оту үшін әкіл жоғары әкімшілігін қолданған.

7. Жоғары денгейлі оның қайтартулоқ дерекетеріне оралу үшін екі рет әкіл әкіл оңтіз. Бұл үшін дөнгелекті диаграммада қош келген ақпараты тіктіріп әр қысқы үшіншілігімен нұқты, Жоғары оту әр құралға қайта үшін осы қадамды қайталаңыз.
Мысал

Мына есеп мүмкіндіктерін пайдаланып көру үшін IBM Cognos Connection бағдарламасын пайдаланыңыз:

• Құралдар тақтасында порталға оралу үшін Басты немесе Оралу белгішесін басыңыз.
• Есеп пішіміңің PDF пішімінің озгертуіңіз.

Кенес: Өрекеттер құралдар тақтасында Параметрмен іске косу түймешігін басыңыз. Пішім тізімінің PDF параметрін таңдап, іске косу пәрменін таңдаңыз.

• Есепті басқа тіле озгертуіңіз. Бұл үшін IBM Cognos Connection бағдарламасындағы немесе веб-шолыштамағы тіл параметрлерінің озгертуің, есепті кайта іске қосыңыз. Дәрекет ұлғісі қоп тілді болғасын, барлық дәрекет аударылады.

Кенес: Мениң аймағымыңың параметрі, Мениң теншілімдерім түймешігінің басыңыз. Аймақтық параметрлер астындағы Өнім тілі және Мазмұн тілі параметрлерінің озгертуіңіз. Мазмұн тілі озгерістерінің көру үшін есепті іске косу керек.

Келесі өрекет

Есептерді іске косу туралы қосымша акпарат алу үшін IBM Cognos Connection бағдарламасындағы электронды әйкілтаманы қараңыз.

Мысал - Есепті жоспарлау

Есептер, суралуар және құралдар сияқты IBM Cognos Connection бағдарламасында сақталып жазылады және оның ізгіліге үшін туралық іске косылуын жоспарлауға болады.

Осы жаттығуда адісің ұйрениесіз

• Есепті есеп қорғаныс ретінде сақтаныз
• Есептің құлайы іске косылуын жоспарланыз
• Кесте құйын қарау үшін кесте болғау құралының пайдаланыңыз

Sample Outdoors Company компаниясында іс қалыңдық болады. Үйімдастығы қейіп ақпараттама құралдарға ортақ жаңылымдың құжат болғаны, Оңім қелісі бойынша сәйінің қайтарату диаграммасы есебін қосыларганыңыз келеді. Есептің құлайы іске косылуын жоспарлаңыз, оның әрекетін қосыларланғаның тексересің.

Ескерілетін жайылмалар:

• Есеп кестеге сәйкес іске косылу құжатының қоңыршысы есеп құлайының сақталады және IBM Cognos Connection бағдарламасының өрекет бөлінісі бірлесінді.
• Құзелькен құжатта Анықтама түймешігінің құжатына қорсеткіші басып, IBM Cognos бастанық беті бетіне оралу үшін Бастапқы бетке ото түймешігіңің басыңыз.

Процедура

1. IBM Cognos Connection бағдарламасын ашыңыз:
   a. Веб-шолышты іске қосыңыз.
b. Мекенжай жолуға акімші бөріген URL мекенжайын өңгізу, Enter пернеспің басыңыз. URL мекенжайыны шығару үкісі: http://servername/cognos

2. IBM Cognos басқарма беті бетінде IBM Cognos қалыңдықты құйымшығын басыңыз. Жалпы қазіргі қойындысына Үлгілер, Моделдер, GO деректер қоймасы (телдіктер) және Query Studio Report үлгілері құйымшығын басыңыз.

3. Өзіңіз жетілік бойынша сапының қайта туарма диаграммасы есебін тауып алыңыз. Өрі IBM Cognos есеп үлгілерін пайдалануға болады.

4. Есептің құнделікті көрінісі үшін есеп көрінісін жасаңыз:
   a. Өрекеттер болімі астындағы есептің жанындағы есепке көрінісі белгілісін [ ] түймешігін басыңыз.
   b. Атау жолында атаудың басына Есеп көрінісі созылының жағына, атаудың аяғына (құл саяғы) өңгізіңіз. Дайын түймешігін басыңыз.

IBM Cognos Connection бағдарламасында есеп көрінісі белгілісімен қана жазба пайда болады.

5. Есеп көрінісінің құл саяғын іске қоялуын жоспарланыз:
   a. Жазбаның жанындағы кесте белгілісі [ ] түймешігін басыңыз.
   b. Жылдам астында Құл бойынша қойындыңың құрылысы.
   c. Өрекет уақытты және басқа әдепті мәндері қабылданыз.
   d. ОК түймешігін басыңыз.

6. Кестені тексеріңіз:
   a. Мениң аймағымның параметрі [ ], Мениң өрекеттерім және кестелерім түймешігін басыңыз.
   b. Кестелер параметрін тандаңыз.
   c. Сұлті аймағымның Құл қелген құйым және Құл қелген басымдығын тандаңыз.

Нәтижелер

Есеп көрінісі жоспарланған есептер тізімінде пайда болады.
Кенес: Эрекеттер болмі әстында Косымша және Кестені жою туынмешігін басыныз.

Келесі әрекет

Есептерді жоспарлау туралы қосымша акпарат алу үшін IBM Cognos Connection бағдарлауындағы электрондық анықтаманы қаратыңыз.

Мысал - Портал есебін жасау

Жеке портал беттерінің жасау арқылы IBM Cognos Connection portal бағдарлауын теншеуге болады. Өзіңізді мәндеріңізді акпаратты таңдап, оны бетте кол жетімді етuge болады. Мазмұның турлерінің таңдан, беттерді өзіңіздің ыңғайлы жолмен реттейіңіз.

Бул жаттығу зәцісін корсетеді
  • Бет жасаңыз
  • Мазмұны бетке қосыңыз
  • Беттің сыртыңын қоріңісін анықтаңыз
  • Бет мазмұның жакшартысын

IBM Cognos Business Intelligence бағдарлауында кіріген саңы мазмұнды оңай қарау үшін алдыңғы жаттығулардан барлық әсептер мен мазмұн бар жеке бет жасауын қеледі.

Мысал - Портал есебін жасау

Жеке портал беттерінің жасау арқылы IBM Cognos Connection portal бағдарлауын теншеуге болады. Өзіңізді мәндеріңізді акпаратты таңдап, оны бетте кол жетімді етuge болады. Мазмұның турлерінің таңдан, беттерді өзіңіздің ыңғайлы жолмен реттейіңіз.

Бул жаттығу зәцісін корсетеді
  • Бет жасаңыз
  • Мазмұны бетке қосыңыз
  • Беттің сыртыңын қоріңісін анықтаңыз
  • Бет мазмұның жакшартысын

IBM Cognos Business Intelligence бағдарлауында кіріген саңы мазмұнды оңай қарау үшін алдыңғы жаттығулардан барлық әсептер мен мазмұн бар жеке бет жасауын қеледі.

Мысал - Портал есебін жасау

Жеке портал беттерінің жасау арқылы IBM Cognos Connection portal бағдарлауын теншеуге болады. Өзіңізді мәндеріңізді акпаратты таңдап, оны бетте кол жетімді етuge болады. Мазмұның турлерінің таңдан, беттерді өзіңіздің ыңғайлы жолмен реттейіңіз.

Мысал - Портал есебін жасау

Жеке портал беттерінің жасау арқылы IBM Cognos Connection portal бағдарлауын теншеуге болады. Өзіңізді мәндеріңізді акпаратты таңдап, оны бетте кол жетімді етuge болады. Мазмұның турлерінің таңдан, беттерді өзіңіздің ыңғайлы жолмен реттейіңіз.

Мысал - Портал есебін жасау

Жеке портал беттерінің жасау арқылы IBM Cognos Connection portal бағдарлауын теншеуге болады. Өзіңізді мәндеріңізді акпаратты таңдап, оны бетте кол жетімді етuge болады. Мазмұның турлерінің таңдан, беттерді өзіңіздің ыңғайлы жолмен реттейіңіз.

Мысал - Портал есебін жасау

Жеке портал беттерінің жасау арқылы IBM Cognos Connection portal бағдарлауын теншеуге болады. Өзіңізді мәндеріңізді акпаратты таңдап, оны бетте кол жетімді етuge болады. Мазмұның турлерінің таңдан, беттерді өзіңіздің ыңғайлы жолмен реттейіңіз.
үшін Қосу өтінісі басыңыз. Кенес: Осы порталтың қорғасу дәреже қошқындың басу құрылығы порталдың мазмұнын алдың ала қорғасу аласыз.

d. OK құйымдың басыңыз.

e. Бірінші бағанда IBM Cognos Viewer және Он жәш қорсетіңіз өтінісіңіз ыңғайсыз.

f. Келесі тұйымдың басыңыз.

6. Беттің сыртқы қорғасу құрылығына қысықты:
a. Тақырып жолагына Мениң Sample Outdoors бетің енгізіңіз. Кенес: Мәтін пішінін өзгертуге болады.
b. Келесі тұйымдың басыңыз.
с. Бетті портал қойып жатарына қосу құсқақтың қойыңыз.
d. Өткен тұйымдың басыңыз.

Жасалған Мениң Sample Outdoors беті IBM Cognos Connection бағдарламасында қойының ретінде пайда болады.

7. Бет мазмұның жаңақартының:
a. Мениң Sample Outdoors бетің қойыңдың нұқтыңыз.

b. IBM Cognos Viewer Порталтың тақырып жолагына Өткен тұйымдың басыңыз.

с. Жазба ғалымға астандары Жазбаңы тандай тұйымдың басыңыз. Жазық қалалар, Урлар, Моделдер, GO дәрекет қойысы (талдау) және Query Studio есеп ұяғылары тұйымдың басыңыз. Өткен желісі бойынша саның қайтару диаграммасы қарапайым есебін тандап, OK тұйымдың басыңыз.

Кенес: Соньыңыз қатар, Кез-келген басқа есеп ұяғының пайдалануға болады.

d. Біндірі (нұқтелер) болімі астында 600 саның енгізіңіз.

e. OK құйымдың басыңыз.

Есеп еңді портал бетінде пайда болады. Егер есеп бұрынындай іске қосылған және сакталса, IBM Cognos Viewer порталдың есеп іске қосу тұйымдың басыңыз. Параметрлермен іске қосу бетіндетегі Eсепті сактау ғалымға тандай, Иске қосу ғалымға тандай.
Мысал

Өздің жасақ көрініз:

- Менін Sample Outdoors бетімді басты бет ретінде орнаңыз.

Кеңес: Басты белгішесі жанында корсеткіні басыңыз, Коріністі басты бет ретінде орнату түймешігін басыңыз.

- Бетті жойыңыз.

Кеңес: Қойынды мазірінен, қойынды жолағының сол жағында Мына қойындыны жою түймешігін басыңыз.

Келесі әрекет

Портал беттерін жасау туралы ақпарат алу үшін IBM Cognos Connection электрондық айнуатамасың көріңіз.

Мысал - Жұмыс қеністігімен жұмыс істу

Іскерлесін шешім қабылдауды және өңдеу курделі интерактивті жұмыс кеністіктерін құрастыру үшін IBM Cognos Workspace басқару мамандығын пайдаланыңыз.

Өндіріңіз IBM Cognos Workspace Advanced басқару мамандығында жұмыс қеністігі віджеттерін ашуга болады.

Осы жаттығуда өзгерістер өнімін, өзгерістерді Cognos Workspace басқару мамандығына қарау үшін Cognos Workspace Advanced басқару мамандығында Cognos Workspace віджетін ашыңыз.

Cia Sample Outdoors Company компаниясында есеп авторысыз. Үйым денгейіндегі қызметкер оқуын көрсететін жұмыс қеністігін жасаңыз келеді. Қажетті кейбір ақпаратты корсететін есеп віджеті бар, сондықтан осы віджеті тәншеп, болашақ анықтамалық үшін жұмыс қеністігін жасауға шешім қабылдайдыңыз.
Бул жаттығуды орындау үшін өскін құндық құндық тісті лицензиялау мен қауіпсіздік рұқсаттарының болусы керек.

Процедура
1. Cognos Workspace бағдарламасын ашыңыз:
   a. Веб-шолшыны іске қосыңыз.
   b. Мекенжай жолыныңық шығары берген URL мекенжайының енгізіңіз, Enter пернессің басыңыз. URL мекенжайының ұқсас: http://servername/cognos
2. IBM Cognos бастаны беті бетінде Вебтегі жақсы көп жасау процессін бастаңыз.
3. Жақсы көп жасау процесін жасау процессін қорсету үшін диаграмма қатынасына.
4. Мазмұн тақтасындағы Мазмұн қойындысында Жалпы қалталау, Үлгілер, Моделдер, Go дәрежелер (талқалар) және Cognos Workspace Source есептері параметрлерін қеңі тіеңіз. Қызметкер оқұнының құны параметрін жұмыс қеңініне қарсы.
5. Виджет арқылы сәйкестік түрінен, (Қызметкер тренингі) виджетіне арналынатын Кәсіп көзің жұмыс қеңініне қарсы. Есеп виджеті Cognos Workspace Advanced бағдарламасына аспайды.
6. Деректер елементін қоңыршыру болатын ашылмалы аймакты қорсету үшін диаграмма қатынасына.
7. Қаолы ілім (у-білігі) таңдау аймағындағы Курс құны параметрін жойыңыз.
8. Мазмұн тақтаындағы Корініс метадеректер тармақтың қоңыршыру параметрін тұрмысқа жасау процессін.
9. Мазмұн тақтасының Қоз қойындысында HR (талқалар), Қызметкер тәжірибеісі және Қызметкер тәжірибеісін қою құндық параметрін қеңі тіеңіз. Курс багамы параметрін Сериялдар (бастапқы саты) ашылмалы аумағындағы Қызметкер шығарындарының түрі параметрін ауыстыру үшін қарсы.
10. Сәніттір (x-білігі) таңдау аймағындағы Үйым (1-денгей) ауыстыру үшін Кадрлар болімі (талқал), Қызметкер оқуы ішінде Үйым, Үйым кеңітіп, Үйым атауы (1-денгей) сүйріңіз.
11. Орындалған тұрмысқаға Cognos Workspace бағдарламасын оралу үшін басыңыз. Қызметкер оқуы видеотерге енгізілген өзгерістерді ескеріңіз.
12. Бағдарлама жолында Орекеттер менірі белгіесін және Сактау тұрмысқаға басыңыз.
13. Мениң қалталарады параметрін тандаңыз, Атау мәтінінде Мениң қызметкер оқуы параметрін енгізіңіз, Сактау параметрін анықтаңыз.

Соңы есеп ыңғайың ұқсас болады:
Келесі әрекет

Cognos Workspace бағдарламасын пайдалану туралы ақпарат үшін IBM Cognos Workspace Пайдаланушы нускаулығы бөлімін караңыз.

Мысал - Мәлімдеме мәнеріндері есепті жасау

IBM Cognos Workspace Advanced бағдарламасын қатыстық немесе олшемдік дерекет қоғаз бар есептерді жасауға және тізімдер, айық қойындылар немесе диаграммалардан дәрекетдері көрсетуге пайдаланылған.

Осы жаттығуда мәлімдеме мәнеріндері есепті жасау адісін ұйренесіз.

Sample Outdoors Company компаниясының қаржы болімінде есеп авторысы. Сонды бірнеше жыл бойы компанияның нысандарының, міндеттмелерінің әлемінің капиталының корсететін балансты жасайсыз.

Бул жаттығуды орындау үшін осы мұқтіндік үшін түсті лицензиялау мен қауіпсіздік рұқсаттарының болуы керек.

Ескерілетін қайттар:
• Cognos Workspace Advanced бағдарламасын пайдаланған кезде дерекет көл жетімді. Дерекетдері кору үшін есепті іс-қосу қажет емес. Ескеріліп, мәліметті тікелей дерекетдері және есеп жасау құрамасын кору үшін Бет жасау құрамасы және Бетті алдың ала қарау қоріністери арасында ауысуға болады.
Процедура

1. IBM Cognos Connection бандарламасын ашыңыз:
   a. Веб-шолыңызға жібек берген URL мекенжайын енгізіңіз, Enter пернеңіз басыңыз. URL мекенжайының сапасы: http://servername/cognos
   b. Мекенжай жолыңызға арнамалық URL мекенжайын берсеңіз_enter пернеңіз басыңыз.

2. IBM Cognos баштақы бетінде өзге параметрлерге арналған іскерлік есептерден ыңғайсыз

3. Url жолы, Моделдер, GO деректер (талдаулар) түймешігін басыңыз.

4. Жаңа элемент жасау элементін, қаржылық параметрлерін түймешігіңіз басыңыз.

5. Деректерді айқау қойыңызға аймақтарына қірістіріңіз:
   a. Мазмұн тақтасында әңшілестері бар мүшелерді қірістіру түймешігіңіз басыңыз, Дара мүшені кірістіру түймешігің басыңыз.
   b. Мазмұн аймағының қоз қойындысында Қаржы (талдау), Қаржы, Есеп-шот және Баланс (жалпы) кеңінетінің Актынгер (барлығы) параметрлерін Қатарлар аймақтарына апарыңыз.
   c. Балансыңыз (барлығы) болмасы көздің немесе Қарыздар & акциялар (барлығы) параметрлерін қеңінетінің Актынгер (барлығы) параметрлерін Қатарлар аймақтарына апарыңыз.
   d. Жіберу параметрлерінің кеңінетінің 2012 жылғы АҚШ долларымен нәгет нәтижелер параметрлерін қасындағы Багандар аймақтарына апарыңыз.
   e. 2011 жылғы АҚШ долларымен нәгет нәтижелер параметрлерінің 2012 жылғы АҚШ долларымен нәгет нәтижелер параметрлері қасындағы Багандар аймақтарына апарыңыз.
   h. Қаржы (талдау) бөлімі астындағы Қаржы қарыздар параметрін кеңінетінің Колемі (жыл басынан) параметрлесі Қорсеткіштер аймақтарына апарыңыз.

6. Актынгер, қарыздар және акцияларыңыз үзілісінің қору үшін қатарларды қеңінетіңіз:
   a. Есепте Актынгер (барлығы) параметрлерінің түзіндірілдің және жаңа түймешігімен басыңыз, акцияның мүшелерін тексеру үшін Мүшенің кеңінеті түймешігінің басыңыз.
   b. Міндеттемелер (жалпы) және КапITAL (жалпы) үшін қапталаныз.
7. Баланс мазмунун камту ушін есеп атауын өзгертіңіз:

a. Тақырып атауын екі рет нұқып, Sample Outdoors Company енгізіп, OK тұймешігін басыңыз.

b. Мазмун тақтасының Құралдар жинағы қойындағы Блоктау нысанын Sample Outdoors Company атауының он жағына апарыңыз. Бірінші блюектің астына екінші блокты қосу үшін қадамдарды қайталаңыз.

c. Мазмун тақтасының Құралдар жинағы қойындағы Мәтін элементі нысанын бірінші блок нысанының ішіне апарыңыз. Мәтін терезесі ашылған кезде 2012 жылын 31 желтоқсанындағы баланс парағы енгізіп, OK тұймешігін басыңыз.

d. Мәтін элементі нысанын екінші блок нысанының ішіне апарыңыз. Мәтін терезесі ашылған кезде (алдыңғы жылдың салыстырмалы деректерімен) енгізіп, OK тұймешігін басыңыз.

e. Ctrl+екі блок нысаның басының әріптен 10 нұктеден (10 pt) өлшеме өзгертіңіз.

8. Баланстың акша пішінің өзгертіңіз:

a. Есепте 2011 жылы 100 АҚШ долларының накты нәтижелер, Желтоқсан, 2011 әстыңда барлық бағанды тандаду үшін Shift+басуды пайдаланыңыз.

b. Тандады тіптіріңіз, оңжақ тұймешімін енгізіп, Мәнер және Деректер пішімі параметрлерін тандаңыз.

c. Пішім түрі тізімінен Акша параметрін тандаңыз.

d. Сипаттар тақтасында Валюта сипатының басының, $ (АҚШ доллары) - Америка Құрама Штаттары, доллар параметрін тандаңыз.

e. Ондый үгірлер саны сипаттың нұқып, 0 тандаңыз.

f. OK тұймешігін басыңыз.

9. Пішіндедеңді 2012 баянына қошіріңіз:

a. Элементке қолданылатын барлық пішіндедеңі көшіру үшін Мәнерді алу тұймешігін басыңыз, пішіндегін келген элементті басыңыз, Мәнерді қолдану тұймешігін басыңыз.

b. Тек пішіндеде Мәнердің бірін көшіру үшін Мәнерді алу белгілесінің томенгі корсеткінің басыңыз, көшіріңіз, келген Мәнерді басыңыз. Егерін пішіндегінің келген элементтің басыңыз, Мәнерді қолдану тұймешігін басыңыз.

c. Егер көшірілген Мәнерді өзгертіңіз келсе, Мәнерді алу белгілесінің томенгі корсеткінің басыңыз, Қатшысы мәнерді өңделу тұймешігін басыңыз. Нерізгі және қенейтілген сипаттарды анықтаңыз, OK тұймешігін басыңыз.
10. Материалы стандартизованного баланса с использованием цвета:

a. Параметр (на начало года) параметрической титульной области отображен на цветном плане. Деректер элементы включают пары и парные элементы. Деректер элементов включают пары и парные элементы. Деректер элементов включают пары и парные элементы. Деректер элементов включают пары и парные элементы.

b. Жыл басынан (АКК доллары) включают пары и парные элементы. Деректер элементов включают пары и парные элементы.

11. Используйте элементы с использованием цвета для HTML пары элементов.
Мысал - Есеп жасау

IBM Cognos Report Studio бағдарламасының орналасуы, пішімдедеуі құрделі есептер жасау және пайдалануы әрекеттесітінің қабардау үшін пайдаланылыныз. Деректер мен құралдарды жақсы білітің кәсібі есеп авторлары осындай есептерді жасайды.

Осы жаттығуда адісін ұйренесіз:
- Диаграмма жасау
- Есепті нұсқаулау мен интерактивті ету

Sample Outdoors Company компаниясында істалдауысыз. Сөңгі бірнеше жыл бойы қайтарулер өнімділігінің көрсету үшін Report Studio бағдарламасында диаграмма есебін жасайды. Нұсқау қосын, есепті интерактивті етеңіз.

GO деректер қоймасы (талдау) бума үлгісінде Report Studio үлгісіне Тапсырыс әдісі бойынша қайтару - нұсқаланған диаграмма ұқсас есепті жасайды.

Бул жаттығуды орындау үшін осы мұмкіндік үшін тиісті лицензиялау мен қауіпсіздік рұқсаттарын болуы керек.

Ескерілетін жайттар:
- Report Studio бағдарламасы пайдаланған кезде деректер тікелей болмайды.
- Деректерді қарау үшін есепті іске қосу керек.
- XML есеп сипаттамасының қарауға бөлінеді.
- Коп тілді мұмкіндіктерді қосуға болады.

Процедура
1. IBM Cognos Connection бағдарламасын ашыңыз:
   a. Веб-шолшылық іске қосыңыз.
   b. Мекенжай жоладына әкімшілік берген URL мекенжайыны енгізіп, Enter пернесін басыңыз. URL мекенжайының басынан http://servername/cognos
2. Report Studio бағдарламасының ашу үшін IBM Cognos бастапқы әдетті бетінде Қенейтілген есеппен авторлығы параметрін тандаңыз.
3. Үлгілер, Моделдер, GO деректер қоймасы (талдауары) тұйымшығының басынан.
4. Жаңа элемент жасау, Айқас қойынды параметрлерін тандаңыз, OK тұйымшығының басынан.
5. Деректерді айқас қойының аймақтарына кірістіріңіз:
   a. Коз аймағында Сату және маркетинг (талдау), Қайтарылған элементтер, Қайтару себебі және Қайтару себебі қенейтін. Себеп сипаттамасы параметрін Балықы аймағына апарыңыз.
   b. Қайтарылған элементтер астында Қайтарылған элементтер параметрін қенейтін. Қайтару саны параметрін Өлшемдер аймағына апарыңыз.
   c. Берілген элементтер астында Өнімдер және Өнімдер өпіріксыз жайының. Өнім желісі параметрін Жолдар аймағына апарыңыз.
6. Есепті іске қосу және мазмұныды анықтау үшін Есепті іске қосу бұйымның түймешігін басыңыз.
Есеп шарысы IBM Cognos қаран шығу құрылымда пайда болады.


<table>
<thead>
<tr>
<th>Косылыс</th>
<th>Уақыттағы өмір</th>
<th>Шатыртағы өмір</th>
<th>Бланктағы өмір</th>
<th>Шарттағы өмір</th>
<th>Салыктуғы өмір</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Outdoor Protection</td>
<td>239,489</td>
<td>79,361</td>
<td>12,152</td>
<td>7,210</td>
<td>374</td>
</tr>
<tr>
<td>Camping Equipment</td>
<td>61,549</td>
<td>58,046</td>
<td>97,666</td>
<td>52,159</td>
<td>57,843</td>
</tr>
<tr>
<td>Golf Equipment</td>
<td>18,060</td>
<td>12,221</td>
<td>10,026</td>
<td>13,103</td>
<td>5,017</td>
</tr>
<tr>
<td>Mountaining Equip.</td>
<td>27,012</td>
<td>15,492</td>
<td>24,888</td>
<td>30,765</td>
<td>8,176</td>
</tr>
<tr>
<td>Personal Access.</td>
<td>34,934</td>
<td>46,290</td>
<td>79,993</td>
<td>58,675</td>
<td>26,808</td>
</tr>
</tbody>
</table>

7. Есепке басқа баған кірістіріңіз:

a. Көз тақтастығы Сатылықдар және Маркетинг (талдауы) ішінде 
Берілген элементтер, Уақыт және Уақыт опцияларын жайыңыз.

b. Жыл параметрін Себеп сипаттамасы бағанының кейін бағанға апарыңыз.

8. Есепке диаграмма кірістіріңіз:

a. Көз аймағындағы Құралдар жинағы қойындысың құқыңыз.

b. Диаграмма ысалынған әйкесін өткізетін жауап диаграмма түрі 
түймешігін басыңыз.

c. Диаграмманың құралыз тұрақтан әл-шолғышын көзде 
Баған диаграмма түрін 
түймешігін басыңыз.

d. Деректермен келесідегімен толтырыңыз 
опциясын өтіңіз 
да, ОК түймешігін 
тандамай, әйкесін 
өтіңіз 
диаграмма түрін 
қосыңыз.

e. Оны тандай үшін диаграмманы өтіңіз.

f. Сипаттар тақтастығы 
Дерекет 
сипаттарының 
астындағы 
Сұрау 
сипатың 
тандамасы 
және 
Тізімнен 
тандамасы. 
Айырмашылық 
Сұрау 
сипатың 
айырмашылық 
тандамың 
пайдалына 
қолдану 
береді, бірақ 
діаграмма 
тандамасы 
бір 
деректер 
элементтерінің 
табу 
және 
қызмет 
пайдалану 
ғана.
9. Айқас койындыдан Қате онімге тапсырсы берілу қайтару себебін коспау үшін сұзғі жасаңыз:
   a. Айқас койындыда Себеп сипаттамасы баган тақырыбын ұқсыңыз.

   b. Құрылым тәтасына  Сұзғі белгілісіне жақын қорсеткіш басып, Пайдаланушы  сузғісін жасау түймешігін басыңыз.

   c. Шарт астындағы  Мына мәндерді КӨРЕСТТІҢ парменін таңдаңыз.

   d. Мәндер астындағы Қате онімге тапсырсы берілу параметрін таңдаңыз, оны Таңдаған мәндер тізіміне жылжытыңыз.

   е. ОК түймешігін басыңыз.

10. Пайдаланушыларға есептерінің дерекетдері сүзү және тек таңдалған тапсырсы аясы үшін дерекетдері шығарып алу мүмкіндігін беру үшін тапсырсы беру аясының нұскау бетін жасаңыз:
   a. Құрылым жұмыс аумағының әрі бөлінің ұқсыңыз.

   b. Құрылым мәзірінен  Нұскау бетін құрастыру парменін таңдаңыз.

   c. Қателік және Келесі түймешіктерін таңдау үшін Мәтінді өңдеу үшін екі рет нұқу нұскау бетінің атауын (автоматты түрде жасалатын) және оларды жою үшін Ctrl+нұқуды пайдаланыңыз.

   d. Қоз аймактарының Құрылдар жінағы койындысын ұқсыңыз.

   е. Қоз нұскауы ыстықтың нұскау бетіне апарыңыз.

   f. Нұскау шеберге - Қоз нұскауы терезесі ашаңыз.

   g. Бума элементі жолыныңың жаңындағы эллипс (... ) түймешігін басыңыз.
h. Бума элементин таңдау терезеси ашылатын көздө Сатылымдар жөнө Маркетинг (талдауы), Берилген элемент, Тапсырыс эдісі жөнө Тапсырыс эдісі опциясыны жайыныз.

i. Тапсырыс эдісінің түрі өшірмешін басыңыз, сосын OK түймешігін басыңыз.

j. Өндөк мандерди қабылдау үшін Келесі параметрін таңдап, Дайын түймешігін басыңыз.

11. Жүгірткіші Жетекші жолындағы Бет жетекшісі түймешігінің үстінде төктег ұрынды. Есеп беттеріне оралу үшін Есеп беттері бойынша 1бет түймешігін басыңыз.

Көп: Бетті алып тастау, кайта атау немесе сипаттарды өңдеу үшін Нұскау беттері қалтасының атауын ырқыңыз.

12. Тақырыпты есепке косыңыз:

a. Мәтінді өңдеу үшін екі рет нұқу тақырып аумағын екі рет нұқып, Тапсырыс беру эдісі бойынша қайтару енгізіп, OK түймешігін басыңыз.

13. Есепті сақтаңыз:

a. Файл өңдіріндегі Басқаша сақтау парменін таңданыз.

b. Есепті Тапсырыс беру эдісі бойынша қайтару - Нұскау диаграммасы деп атап, Сақтау парменін таңданыз.

14. Есепті іске көсіп, мазмұны дұраңыз:

a. Иске косу түймешігінің басыңыз.

b. Тапсырыс беру эдісі ашылмалы тізімінен Электронды пошта жөнө Аяқтау түймешіктериң басыңыз.

Есеп шығысы IBM Cognos қараш құралында пайда болады.
Мысал

Эзиніз жасап коріңіз:

- Эртүрлі деректерді қосу және ұқсас орналасумен есептер жасау алатын үлгі
арқылы есепті сақтаңыз.
  
Кенес: Файл мәзірінен Улғіге түрлendirу парменін тандап, есепті жаңа атаумен
сақтаңыз.

- Диаграмма өзінің түсін оғаертіңіз.
  
Кенес: Жеміс ауамында диаграмманы нұқыңыз. Сипаттар аймактыңда Тұс & Өн
кенетіп, Өл тұсі, Өл тұсы жанындағы өлімдіс (...) туындамасын басыңыз.

- Есеп үшін XML сипаттамасының қарасы.
  
Кенес: Құралдар мәзірінен Сипаттаманы корсету парменін тандаңыз.

Келесі арқылы

Report Studio бағдарламасыңың пайдалану туралы ақпарат үшін IBM Cognos Report
Studios Пайдалануың мұқаулығы бөлімін қараңыз.

Мысал - Оқиғаны басқару

IBM Cognos Event Studio бағдарламасының назарды қажет ететін іскерлік оқиғаларды
немесе деректердегі қысқа жағдайларды анықтау үшін пайдаланыңыз. Деректерді
бәшкен және ұйымда шешім қабылдайдың ұқсасынан ұқсас болып жатады және тәжії
шешім қабылдауы үшін қысқы жағдайлар оқиғалар длялы ескерту құралдарының қамасы.
Тапсырмаларды орындау немесе деректер алдын ала анықталған шекті мәндерге
сәйкес келгенде ескертудерді әдетін құралдарың жасайсыз.

Бул жаттығу әдісін қорсетеді

- Искерлік оқиғаларды белгілеу
- Құрал тапсырмаларын белгілей
• Окнуга күнөн көрөш үчүн

Sample Outdoors Company компаниясында өс талдашысысы. Түткүнүшүлөрдүн берилетүүсүн ишемдер мен ыйымдарынын ишемдектенен көмөк алуу үчүн көмөк көрүү. Эпісепе, егер ишемдер өчүн ыйымдар жана сунун ишемдери жөнүндө эч кандай түрдө, азайтып ыйымдарынын ишемдектенен ыйымдарды көңүлдөө келет.</p>

Event Studio бағдарламасын алуу, қанаагаттанырылмаған, толук өмүр ишемдери түткүнүшү қайтарынан немесе дүрүс өңүм жеткизилмеген кезде ыскерте алды. Түткүнүшүгө ыйым көрсөтөмөр болмай түткүнүшүнен хабарласуу үшүн өгөн ысыммырды жөнүндө, түткүнүшү жұрағы дереу электрондық хабарды жөнүндө көбөрү үшүн электрондық пошта тыңышсының жасаңыз.

**Процедура**

1. IBM Cognos Connection бағдарламасын ашуу:
   a. Бөлшектер бүтүн ийешшүү.
   b. Мекендүү жолга кызыктырып URL мекендүү эңгизип, **Enter** перне сүйүгө жолына.

2. IBM Cognos бастапқы үчүн өтүү:
   Мениң ойгоңызды басуңуң күнөгө айымдаштырылышын Event Studio бағдарламасына ашу үшүн ысыммырды.

3. Улгилер, Моделдер, GO сатылышы (сүрау) түймөштүгүң басуңуң.

4. Ойгоңыз аныктайтын орнекті жасаңыз:
   a. Көп дүйнөлөр бүтүн жөнүндө Қайтарылышы элементтер (сүрау) және Қайтарылышы элементтер көзінен.
   b. Қайтарылышы элементтер (сүрау) болмасы астында Қайтару себебі параметрін көзінен.
   d. Эрекет кесүү үшін кесүү түймөштүгүң басыңыз. Көп: Эрекет кезінен алынған дереүтерді көру үшін Эрекеттер мәзірінен Адым ала карау парменін тандауға болды.
   Ақаулар, қанаагаттанырылмаған, толук өмүр ишемдери түткүнүшү қайтарынан немесе дүрүс өңүм жеткизилмеген кезде ыскеретін орнекті аныктайды.

5. Түткүнүшүгө қызмет көрсөтөмөр болмай түткүнүшүнен хабарласуу үшүн өгөн қайтарылышы элементтерді және түткүнүшү жұрағы дереу электрондық хабарды жөнүндө қайтарылышы ысыммырдың пошта тыңышсының жасаңыз.
a. Мен істегім келеді тізімдегі Тапсырма қосу парменің таңдаңыз.

b. Кімге жолагына тұтынушыға қызмет көрсету бөлімі үшін электрондық пошта мекенжайын енгізіңіз. Кеңес: Бул мысал ұярылу ықтималдықтарын қоғамға, құрал іске қосылмайды. Сонықтан, электрондық пошта мекенжайын енгізу  бөлім.

c. Тақырып өнімге Қайтарылған өнімдер енгізіңіз.

d. Нешізі мәтін жолагында кестені кірістіру түймешігін басың, төрт баян мен екі жолды қосыңыз, ОК түймешігін басыңыз.

e. Қайтарылған өнімдер тұрақты акпаратты кестеге томендегідей қосыңыз:

Кестенің тақырып жолы үшін мәтінді қолмен енгізіңіз. кірістану өрні... мәтіндің өр ұшына қайта жазыңыз.

Қірістірілетін қызмет қызмет қызмет қызмет 

Кеңес: Қірістірілетін қызмет қызмет қызмет 

Компания қызмет қызмет қызмет

<table>
<thead>
<tr>
<th>Тапсырыс номірі</th>
<th>Өнім атауы</th>
<th>Саңы</th>
<th>Компания атауы</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[Тапсырыс номірі]</td>
<td>[Өнім]</td>
<td>[Қайтару саны]</td>
<td>[Компания атауы]</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Құрал іске қосылған кезде арбір оқиға үшін деректер элементі буындағы азыры шайынды аударылды.

f. Тақырып жолын таңдаң, баян тақырыптарын болекей үшін қалың мәнерін нұқты.

6. Тек жаңа өкінділер үшін қабарландыруш қіберу үшін орнанда ережелерін орнатыңыз:

a. Мен істерім келеді тізімдегі Тапсырманы орнанда ережелерін басқау парменің таңдаңыз.

b. Өкін қілті көпірді қызметін нұқты.

36 IBM Cognos Business Intelligence 10.2.1 нұсқасында: Бастауға арналған нұсқауы
c. Кірістірілетін нысандар аймабының Қоз қойынысының нүктиесін.
d. Сату (сұрау), Тапсырыс кеңейтіп, Тапсырыс номірі параметрін Оқиға қілті жолағына апарыңыз.
e. Оқиғаны тандуа қойынысының нүктиесін.
f. Тапсырманы орындау ұакыттың тандуа астында Жана оқиғалар құсболғысі ғана қойылығанын тексеріңіз.
g. ОҚтүйменшігің басыңыз.

7. Оқиғаның ісі көсілуды қажет кестені орнатыңыз:
   a. Мен істегім келеді тізіміндегі Құралды жоспарлау парменін тандаңыз.
   b. Кестені орнату аймағының Жылдық астындағы Құны бойынша қойынысың нүкіп, 1 сағат сайын параметрін тандаңыз.
   c. ОҚтүйменшігің басыңыз.

8. Құралды Қайтару құралы ретінде сақтаныңыз. Сағат сайын құрал ісі көсілуды және келесіде тұтынуыңың қаоңді қайтарған кезде тапсырыс тұралы мақіметтермен тұтынушыға қызмет корсету болімінде электрондық хабар жіберіледі.

Мысал

Оқиғалар тізімін электрондық хабарға тіркеніз. Оқиғалар тізімі құрал өндеген оқиғаларды корсетеді. Осы мысалда анықталған оқиға тұтынуың қаоңді қайтаруыңыз.

Қенес: Жылдық аумағында Қайтарылған өнімдер электрондық пошта тапсырмасын басыңыз. Негізгі есім жолағының астында Іреке, және Оқиға тізімін тіркеу түймешігін басыңыз.

Келесі арекет

Агент жасау тұралы косыма әкіпарат үшін Cognos Event Studio электрондық анықтамасын қараныз.

Мысал - Өнімділікті бақылау

IBM Cognos Metric Studio бағдарламасымен ұйымның мақсаттары бойынша өнімділігін бақылауға болады. Жылдан қоз жүгіртіп, ұйымның арбір денгейінде өшім қабылдайтын тұлғалар ұйымның ағымдағы құйын қоріп, арекет ете немесе жоспарлай алады.

Корсеткіші - әкіп көңілдіерді мақсаттармен салыстырған басты олшемдер белгісі.
Корсеткіші әрі әкіп көңілдіер үшін жауаптының және қорсеткіш әсерін тіркейді.
Корсеткішті жүйесі - ұйым болімішінің стратегиялық мақсаттарын қорсететін өнімділік корсеткіштері мен жобаларының жинағы.

Бұл жаттығу адісін корсетеді
• Ұйым стратегиясының қорнекі түрі және сол стратегия мақсаттары үшін стратегия картасын қараңыз
• Корсеткішті жүйесіндеғі қорсеткіш өнімділігін қараңыз қызмет қалайсыз және түсініңіз
• Корсеткіште арекет жасаңыз
• Корсеткішті қарау тізімін көсіңіз

Sample Outdoors Company компаниясында аймақтық сауда басыңыз. Сату аймағы бойынша корсеткіштер бар қорсеткіштер жүйесін жиі қарап отыраңыз. Корсеткіштер
Бул жаттығуды орындау үшін өсі мүмкіндік үшін тиісті лицензиялау мен қауіпсіздік руқсаттарының болуы керек.

Ескерілетін жаңақтар:
- Корсеткіштер Нұшар (қызыл), Орташа (сары) немесе Тамаша (жасыл) ретінде корсетіледі.
- Әрбір корсеткіш ұшін трендін жаксаруын, бір денгейде қалуын немесе нашарлауын коре аласыз.
- Мензерді корсеткіш атауына жылжытқан кезде корсеткіш өнімділігінің көрсететін журнал диаграммасың қоресіз. Жайылатын мәнің мензерді корсеткіш немесе диаграмма үстінде қідірткен кезде кенейтіледі.

Процедура
1. IBM Cognos Connection бағдарламасының ашыныз:
   a. Веб-шолды іске қосыңыз.
   b. Мекенжай жолына қімші берген URL мекенжайың әліп, Enter пернесіне басыңыз. URL мекенжайымын құрауыңыз: http://servername/cognos
2. IBM Cognos бастау үшін Менің метрикаларымды басқау тұймешігін басыңыз.
3. Улгілер, Модельдер, GO метрикалары тұймешігін басыңыз.
4. Стратегия картасын қанаңыз:
   a. Сол жақ аймақта Корсеткіштер жұйесі көйіндісің қасыңыз, GO біріктірілген тұймешігін басыңыз.
   b. Он жақ аймақта Диаграммалар көйіндісің нұқсыңыз.
GO стратегиялық картасы ішінде ұйымның әрбір мақсаты бойынша өнімділігін жылжам бағалау әдісін орныңыз. Үлкен белгілер белгілі бір стратегия құйын корсетеді. Стратегия астындағы кішкентай белгілер тренді көрсетеді. Өнімділігі темен корсеткіштер мәндәрі қызылмен корсетіледі. Қызылмен корсеткіштегі қуя мен тренд белгілері маселелер болуы әкімділік думактарды білдіреді.
Мысалы, стратегиялық картаның Өндіріс және Тару функциясында Өнім сапасың басқару метрикасындағы Қайтару сапасы % мәні қызыл болып, нашар өнімділік метрикасын корсетеді.
5. Корсеткіштер жүйесін зерттеңіз:
   a. Сол жақ аймақта Корсеткіштер жүйесі қойындысын басыңыз.
   b. GO біріктірілген параметрін кенейтіңіз.
      Sample Outdoors Company компаниясында компанияның эрбір торт
      функциясы ушін корсеткіштер жүйелері бар өкінің қоресіз: Қаржы, Сату мен
      маркетинг, Өндіріс пен тарату және Қадрлар болып.
   c. Құдіріс және Тарату параметрін кенейтін, Азия-Тынық мұхиты түйімшігін
      басыңыз.
   d. Корсеткіште койындысын нұқтыңыз.
      Азия-Тынық Мұхит аймағымен байланысты барлық корсеткіштер
      қорсетіледі. Себеп % қате оңімге тапсырыс берілу бойынша Азия-Тынық
      Мұхит қайтаруы қорсеткіші қызмет екенін байқандық. Бул тренд ке асер
      ететінің қору үшін бұл корсеткішті арі қарай зерттеуге болады.
   e. Азия-Тынық мұхиты Қайтару саны % түйімшігін басың, Диаграммалар
      койындысын басыңыз.
   f. Азия-Тынық Мұхит-Себеп %-Сәтсіз тапсырыстар бойынша қайтаруы
      метрикасының жаңындағы корсеткінің басу арқылы диаграммадагы метриканы
      кенейтіңіз.
      Қайтару саны % корсеткішінен өзге дәрежеде қорға болды. Әрі мәселесі
      сындарлы қайтару себебін қорғау болды.
g. Корсеткінің тұрылы қосымша ақпаратты қору үшін мендерді Азия-Тынық Мухит-Қайдатару саны %устіне кіріптіңіз.

| Азия-Тынық МА Эрі-Асыры | жаңа тарап | параметрі астындағы Азия-Тынық мухиты тұйынғылығы басып, Metrics қойындысын басыңыз. Азия-Тынық Мухит-Себеп %-қате оңимге тапсырыс берілу бойынша қайдатару көрсеткішінің құй нашар екенін байқаңыз. |
6. Азия-Тынық Мұхит-Себеп %-Кате өнімге тапсырмас берілу бойынша 
қайтару қорсеткішін құқыныз.
Metric Studio бағдарламасында қойымдылар маңызды шешу немесе белгілі бір 
ақпаратты түсіну әрекеті кезінде өзіңіздің сұрауға болатын құралдарды білдіреді.
7. Оң жақ аймакта Журнал қойыңдысындағы Тізім параметрін таңдаңыз.
Журнал қойыңдысындағы әкпарат "Қандай?" сұрағына жауап береді. Алдыңғы 
қезеңдер үшін қорсеткіш әрекеті үшін нәкты және мақсатты мәндерді қоресіз.
Өрі токсанық және әдеттік жыныстықтарды қоресіз.

8. Диаграммалар қойыңдысын құқыныз.
Диаграммалар қойыңдысындағы әкпарат "Қалай?" сұрағын түсінуге қорсеткішті 
басқа қорсеткіштермен салыстырып. Әсер диаграммалары Себеп 
бойынша қайтару % қорсеткіш мен басқа қорсеткіштер арасындағы 
қатынастарды қоресіз.
9. Өнім қайтаруының өнімділігін зерттеу үшін іс талдаушысының біреуі үшін 
әрекет жасаңыз:
a. Әрекеттер қойыңдысын құқыныз.
b. Жаңға әрекеттер түйімшігін базасыңыз. 
Кесе: Жаңа әрекет түйімшігің 
қор күйінің көрсеткішін танду қажет.
c. Аты әрекетінің неленетін 
атыңын, Ерік Султан енгізіңіз.
d. Еркіндігі басыңыз.
e. Босаңыз және өзгіртіңіз.
f. OK жоқ.

10. Бөлішкен бағалауды қалай және қандай жоқ?

a. Сол жақ аймақта Қызметкер және өздірі жасау құқысындағы Азия-Тынық Мұхит параметрлерін қандай, Көрсеткіштер қонының нуқты.
b. Себеп % қатиң мәнін тапсырыс берілу қалай және Азия-Тынық Мұхит қарастырын көрсеткішін қосыңыз.
c. Құралдар тақырыптарын жағдайлар болғанда БАЖылай қатысым және ОК қатысым қосыңыз.
d. Сол жақ аймақта Қызметкер қатысым және қатысым параметрлерін тандаңыз.

Азия-Тынық Мұхит-Себеп %-Қатиң қатысым тапсырыс берілу қалай және Азия-Тынық Мұхит қарастырын көрсеткішін қосыңыз.

Мысал

- Ақпаратты көрсеткіш пайдалануышыларына жеткізу үшін көрсеткішке аңғартпа қосыңыз.

  Кенес: Көрсеткіш қандағы, аңғартпа бағандық әліпсіздік (…) түймешігін қосыңыз. Аңғартпа қосқаның қейін аңғартпа белгісі пайда болады.

- Көрсеткіш өсіретін қдәде қабылдауы алу үшін электрондық пошта құлақтандауы қосыңыз.

  Кенес: Көрсеткіш қандағы электрондық пошта ескертулары түймешігін қосыңыз. Электрондық пошта ескертулары түймешігі электрондық пошта ескертуларының қосылғаның қорсету үшін өзгереді. Ері электрондық пошта ескертулары сипаттары өзгеріп, қарастырын қатысым және өзгерістер тұралы электрондық пошта құлақтандауы алу үакытын, әдісін қандай қауіпсіз көрсетуге босады.

- Көрсеткіштер құйыңыз қарай көрсеткіштер жүйесін сүзіңіз.

  Кенес: Көрсеткіштер қонының қызметкер (Сұлтама) жолында қажетті құйың немесе тәндіңіз.

Келесі әрекет

Көрсеткіштер жүйелері тұралы қосымша ақпарат алу үшін Metric Studio электрондық анықтамасын қарашың.
Мысала - Microsoft Excel бағдарламасында IBM Cognos мазмұнымен жұмыс істеу

Microsoft Office бағдарламасына арналған IBM Cognos бағдарламасын Microsoft Excel кесте бағдарламасындағы IBM Cognos мазмұнына қатынасу үшін пайдаланысы. Excel бағдарламасында бар IBM Cognos есептерімен жұмыс істеп, мән қосуға, есептеулерді қолдануға жаңа бар Microsoft Excel макростарын пайдалануға болады. IBM Cognos серверінің қайта қосылған кезде сонғы мәліметтерді алу үшін деректерді жаңартуға болады. Өрі мазмұны Microsoft PowerPoint және Microsoft Word бағдарламаларына импорттаяға болады.

IBM Cognos қауіпсіздігі Microsoft Office өрт арасында сактайды. Мысалы, егер Microsoft Excel жұмыс қітабын артқа қайтарған ретпен ортак пайдаланысы, олар деректерді шығарып алу немесе қауіпсіздік құқығын кезде қауіпсіздік рұқсаттары қосылып алды.

Бул жаттығу адісін қорсетеді:
• IBM Cognos мазмұны Microsoft Excel құтабына импорттау
• Деректерді жаңарту
• Жұмыс қітабын IBM Cognos Connection бағдарламасына жариялау

Атауы Өнім желісі бойынша қайтару саны және Өнім желісі бойынша қайтару санының диаграммасы IBM Cognos Query Studio есеп үлгісінен мәліметтерді Microsoft Excel бағдарламасына импорттаяғын қеледі.

Бул жаттығуды орындау үшін тісті лицензиялау мен қауіпсіздік рұқсаттарының болуы керек. IBM Cognos for Microsoft Office, арі .NET framework бағдарламасы компьютөрө өрнөтіліп, төншеп керек.

Ескерілтің жайттар:
• Microsoft Office бағдарламасына арналған IBM Cognos бағдарламасын ұстаңғы деректеремелер, төменгі деректеремелер, қескіндер, тізімдер мен диаграммалар сияқты IBM Cognos есеп өлкеметтерін Microsoft Excel жұмыс қітабына импорттау үшін пайдаланысы. Түрлі есептерден өлкеметтерді бір жұмыс қітабына импорттаяға болады.
• Жұмыс қітабын сақтаған кезде өны деректермен немесе өлкемет мен қауіпсіздік рұқсаттарыңың болуы керек.
• Басқа пайдаланушылар қатынаса алуы үшін жұмыс қітаптарын IBM Cognos Connection бағдарламасына жариялауға болады.

Процедура
1. Microsoft Excel бағдарламасын іске қосыңыз. Microsoft Office бағдарламасына арналған IBM Cognos аймағының әл көші пайда болады.
2. IBM Cognos for Microsoft Office бағдарламасын пайдалануды бастау үшін құралдар таңдауында Kipy белгілісін басыңыз, қосыңыз қелген серверді таңдаңыз, пайдаланушы ідентификаторыңың әл көші сөзін теріңіз, OK түймешігін басыңыз.
3. Өнім желісі бойынша қайтару саны және Өнім желісі бойынша қайтару санының диаграммасы есеп үлгілерінің жұмыс қітабына импорттаяғыз:
   a. Microsoft Office бағдарламасына арналған IBM Cognos аймағында Мазмұнды шолу қойыңызға нұқысыңыз.
   b. Жалпы қалалар, Үлгілер, Моделдер, Деректер қойысына ОТУ (тақдау), Query Studio есеп үлгілері параметрлерін көбейтіңіз, Өнім желісі бойынша қайтару саны параметрін таңдаңыз.

Бөлім 2. IBM Cognos Business Intelligence ұсынысы 43
c. Мазмунды импорттау парменін тандаңыз.
Мазмунды импорттау терезесінде импорттагыныз келген арнайы есеп элементтерінің тандай аласыз. Өдепі тандауыларды сактағыныз келеді.
d. Аяқтау түйімшігін басыңыз.
e. Онім желісі бойынша санын қайтару диаграммасы есебінің қадамдарын қайталаңыз.
5. Жұмыс қітабын My Folders in IBM Cognos Connection бағдарламасына жарияланыз:
    a. Жұмыс қітабын компьютерге сақтаңыз.
       Көпелік: Жұмыс қітабын деректерсіз сақтау үшін есепті тіңтуірдің оң жақ тұйымшығымен нұқты, Деректерді ыдың тастау параметрін таңдаңыз. Барлық
       деректерді кейін жаңартуға болады.
    b. IBM Cognos for Microsoft Office құралдар тақтасында жариялау белгішесін
       басыңыз.
    c. Жариялау терезесінде есепті сақтағыныз келген IBM Cognos Business Intelligence серверін тандаңыз, Жариялау тұйымшығын басыңыз.
       Жұмыс қітабы енді IBM Cognos Connection бағдарламасына пайда болады. IBM
       Cognos Connection бағдарламасынан жұмыс қітабын ашу үшін оны таңдап,
       жергілікті компьютерге сақтаңыз.

Келесі әрекет

Microsoft Office бағдарламасында IBM Cognos мазмұнымен жұмыс істеу туралы
акпарат алу үшін IBM Cognos for Microsoft Office электрондық анықтамасын
қараныз.

Мысал - Сурау жасау

Қарапайым іскерлік сұрақтарға жауап беретін есептер жасау қажет болған кезде
қатыстық деректер қозілмен мағиметтерді шығармай алу үшін IBM Cognos Query
Studio бағдарламасы қаратаңыз. Әрі құрделі орналасқады немесе пішімдеуді
tалап етіп тікелей аудиториялар үшін есептерді жариялау үшін Query Studio
бағдарламасы қаратаңыз.

Осы жаттыйгуда адісін үйренесіз
    • Баптар нәрсе
    • Есептелерді нәрсе
    • Шартты пішімдеуі нәрсе
    • Урғыны есеп жәдін
    • Есептер сақтау

Sample Outdoors Company компаниясында іс тәлдауысы қарата. Қайтару саңы әң
жоғары анықтауды өзгеге анықтау көрсететін есеп жасалғаның қеледі.

Бул жаттыйгуда орындау үшін тәспітті лицензиялау мен қауіпсіздік рұқсаттарыңыз
болуы қерек.

Ескерілетін қайттау:
    • Есептер нәрсеге болатынндың әрекетін белгілесіндер, жаңарын әр түрлі
      болады.
    • Query Studio бағдарламасында жасалған есептерді IBM Cognos Report Studio
      бағдарламасына қарап, оңдеуге болады.

Процедура
1. IBM Cognos Connection бағдарламасын ашыңыз:
    a. Веб-шолушты іске қосыңыз.
2. IBM Cognos бастапқы беті бетіндегі Менің деректерімді сұрау параметрін тандап, Деректер қоймасына ӨТУ (сурау) бұмасын тандаңыз. Бос есең пайда болады.

3. Бағандағы есепте қосыңыз:
   a. Мәліү ішинен Деректерді құрылу параметрін тандыңыз.
   b. Сатылым және Қарығіс (сурау), Сатылым (сурау) және Өнімдер кеңіндейі. Өнім типі және Өнім параметрін жұмыс аұмасыға апарыңыз. Жұмыс аұмасы – пайдаланылатын есең, талдау, сурау немесе құрал бар жүйе ішіндегі аумас.
   c. Сату (сурау) ішинен Сату деректері параметрін кеңіндейі, Сапты және Бірлік құны параметрлеріні жұмыс аұмасыға апарыңыз. Бірлік құны элементі сөзі болып, есең пайда болмайды, бірақ оны есептеуді құрастыру үшін қажет етеді.
   d. Қайтарылған элементтер (сурау) және Қайтарылған элементтер деректері параметрін кеңіндейі, Қайтару сапты параметрін жұмыс аұмасыға апарыңыз.

4. Жоғалған кірісті көрсету үшін есептеу жасаңыз (Қайтару сапты * Бірлік құны = Жоғалған кіріс):
   a. Есептеу үшін қажетті баган тақырыптарын тандаңыз. Жұмыс аұмасы іздеуге Қайтару сапты тақырыбының нұқтысы және Ctrl+Бірлік құны баганы тақырыбын нұқтысы.
   b. Есептеу € тұйымшығын басыңыз.
   c. Өрнекте және сотының * (кобейтың) параметрін тандаңыз.
   d. Жаңа элемент атауы және жоғалған кіріс өнімді.
   e. Құрылу тұйымшығын басыңыз.
   f. Бірлік құны баганың жойыңыз.

5. Қосылған есептелген бағанды пішіндепен:
   a. Жоғалған кіріс баганы тақырыбының тіңтүйрі дің оң жақ тұйымшығімен нұқты, Деректерді пішіндепеу параметрін тандаңыз.
   b. Сапты тізіндегі Ата параметрін тандаңыз.
   c. Мың болған тізінден Из параметрін тандаңыз, OK тұйымшығын басыңыз.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Product type</th>
<th>Product</th>
<th>Quantity</th>
<th>Return quantity</th>
<th>Lost revenue</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Binoculars</td>
<td>Opera Vision</td>
<td>82.016</td>
<td>986</td>
<td>$49,797.63</td>
</tr>
<tr>
<td>Binoculars</td>
<td>Ranger Vision</td>
<td>251,865</td>
<td>2,082</td>
<td>$175,234.55</td>
</tr>
<tr>
<td>Binoculars</td>
<td>Seeker 35</td>
<td>296,456</td>
<td>2,531</td>
<td>$100,181.09</td>
</tr>
<tr>
<td>Binoculars</td>
<td>Seeker 50</td>
<td>159,701</td>
<td>2,282</td>
<td>$211,267.56</td>
</tr>
<tr>
<td>Binoculars</td>
<td>Seeker Extreme</td>
<td>112,199</td>
<td>1,220</td>
<td>$114,826.40</td>
</tr>
<tr>
<td>Binoculars</td>
<td>Seeker Mini</td>
<td>172,851</td>
<td>1,946</td>
<td>$77,840.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

6. Қайтарулердің пайдалық бөлінісін көрсеткіштің көрсету үшін есептеу жасаңыз (Қайтару сапты / Сапты)*100):
   a. Жұмыс аұмасына Қайтару сапты тақырыбының нұқтысы және Ctrl+Сапты баганы тақырыбын нұқтысы.
   b. Есептеу € тұйымшығын басыңыз.
c. Эрекет түрі жолағындағы Пайызлық көрсеткіш параметрін тандаңыз.
d. Эрекет жолағының мағұруы пайызы (%) өзгереді.
e. Жана элемент атауы жолағына Қайтарылған % енгізіңіз.
f. Қірістіру түймешігін бастаныз.
7. Қайтарылған % бағанын қемуі бойынша сурыптаңыз:
   a. Қайтарылған % бағаны тақырыбын тінтүйірдің оң жақ түймешігін баstyп,
      Сурыптау түймешігін бастаныз.
   b. Сурыптау реті астындағы Қемуі бойынша (9-1) параметрін тандап, ОК
      түймешігін бастаныз.
8. Жоғалған кірісін 20 000 АҚШ долларынан асатыңың өнімдерді болектеу ұшін
    шартты пішімдеуді қолданыңыз:
   a. Жоғалған кіріс бағаны тақырыбын нұқтыңыз.
   b. Мәзір ішіндегі Орналасуды озгерту өңдерін тандап, Шартты өңдерді
      анықтау өңдерін тандаңыз.
   c. Жаңа мән: жолағына 200000 енгізіп, Қірістіру өңдерін танданыз.
   d. Бірінші ауыымның Мәңер бағанын Ӈашар параметрін тандап, ОК
      түймешігін бастаныз.

Жоғалған кірісі 200 000 АҚШ долларынан асатың ұшақтар қызыл өнімен
корсетіледі.
9. Үлгіні есепке қолданыңыз:
   a. Мәзір ішіндегі Орналасуды озгерту өңдерін тандап, Үлгіні көлдану
      өңдерін тандаңыз.
   b. Үлгіні көлдану өңдерін тандап, Үлгіні тандау өңдерін тандаңыз.
   c. Жалпы қалқалар болімінде Үлгілер, Үлгі ұлгісі түймешігін басыңыз. Great
      Outdoors Template ұлгісін тандаң, екі рет ОК түймешігін басыңыз.
   Есеп үлгі өңдерімен қорсетіледі.
10. Тақырыпты есепке қосыңыз:
    a. Есептің ұстіндегі есеп тақырыбын нұқтыңыз.
    b. Тақырып жолағында Өнім түрі бойынша қайтару матінін енгізіңіз.
       Тақырыпшаалар жолағында тазартып, ОК түймешігін басыңыз.
11. Есепті сақтаныңыз:
    a. Құралдар тақтасынан Сақтау түймешігін басыңыз.
    b. Атау жолағына Өнім түрі бойынша қайтару енгізіңіз.
с. Эксперт сактап орнын қабылдап, OK түймешігінің басынды.
Соңғы есеп шығарын үк сөз болады:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Product type</th>
<th>Base product</th>
<th>Quantity</th>
<th>Return quantity</th>
<th>% Returned</th>
<th>Lost revenue</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Insect Repellents</td>
<td>BugShield Lotion</td>
<td>773,324</td>
<td>81,189</td>
<td>10.50%</td>
<td>$100,170.37</td>
</tr>
<tr>
<td>Navigation</td>
<td>Trail Star</td>
<td>65,146</td>
<td>5,961</td>
<td>8.78%</td>
<td>$165,691.20</td>
</tr>
<tr>
<td>Insect Repellents</td>
<td>BugShield Lotion Lite</td>
<td>384,513</td>
<td>14,171</td>
<td>3.69%</td>
<td>$26,541.48</td>
</tr>
<tr>
<td>Sunscreen</td>
<td>Sun Shield</td>
<td>991,436</td>
<td>32,248</td>
<td>3.27%</td>
<td>$39,574.12</td>
</tr>
<tr>
<td>Lanterns</td>
<td>EverGlow Lamp</td>
<td>965,019</td>
<td>29,434</td>
<td>3.05%</td>
<td>$124,054.32</td>
</tr>
<tr>
<td>Insect Repellents</td>
<td>BugShield Extreme</td>
<td>2,666,714</td>
<td>72,255</td>
<td>2.71%</td>
<td>$174,057.10</td>
</tr>
<tr>
<td>Sunscreen</td>
<td>Sun Blocker</td>
<td>614,002</td>
<td>16,267</td>
<td>2.65%</td>
<td>$31,759.65</td>
</tr>
<tr>
<td>Sunscreen</td>
<td>Sun Shelter 15</td>
<td>1,026,459</td>
<td>25,124</td>
<td>2.45%</td>
<td>$49,671.56</td>
</tr>
<tr>
<td>Sunscreen</td>
<td>Sun Shelter 30</td>
<td>1,955,570</td>
<td>43,750</td>
<td>2.24%</td>
<td>$30,952.30</td>
</tr>
<tr>
<td>Tents</td>
<td>Star Gazer 6</td>
<td>41,748</td>
<td>813</td>
<td>1.95%</td>
<td>$396,570.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Tents</td>
<td>Star Gazer 2</td>
<td>269,002</td>
<td>5,092</td>
<td>1.86%</td>
<td>$1,903,435.14</td>
</tr>
<tr>
<td>Sunscreen</td>
<td>Sun Shelter Stick</td>
<td>796,610</td>
<td>14,626</td>
<td>1.04%</td>
<td>$20,666.56</td>
</tr>
<tr>
<td>Putters</td>
<td>Blue Steel Max Putter</td>
<td>238,128</td>
<td>3,637</td>
<td>1.55%</td>
<td>$325,102.62</td>
</tr>
<tr>
<td>Lanterns</td>
<td>Field Lantern</td>
<td>207,080</td>
<td>3,152</td>
<td>1.54%</td>
<td>$49,059.04</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Жоғалған кіріс ең көп Star Gazer 2 tent ескеріліз.

Мысал

Өзіңіз жасап корініңіз:

- Есепті озерткен сауыны query Studio бағдарламасы көрсетудің, нәтижелерін қонар төмөндегі. Есепті деректердің алдын ала қарау үшін іске қосу параметрлерін пайдаланыңыз. Есепті іске косу мәзіріндегі Деректердің алдын ала қарау параметрін тандаңыз.

  Кенес: Есепті шектелген деректермен алдын ала қарау үшін модельде жасау үшін параметрлері сұзғысынан анықтай керек.

- Есептегі барлық есеп элементтерінің анықтамасын қарап шығыңыз. Файлды басқау мәзіріндегі Есеп анықтамасы параметрін тандаңыз. Бул есеп ақаулықтарын қоғамғанда пайдалы.

Келесі әрекет

Query Studio бағдарламасының пайдалану туралы акпарат алу үшін query Studio электрондық анықтамасын қарасыңыз.

Мысал - Талдау жасау

IBM Cognos Analysis Studio бағдарламасында істегі маселелерді анықтау, түсіну үшін derектордің элементтерді интерактивті түрде реттеуге болады.

Осы жаттығуда қолдану ұйымның өзіндік

- Тәуекел өзгешелі
- Жоғары сұзық жасау
Жиынтык есептеу жасау

• Айқас қойыныңы және диаграмманы жасау

Sample Outdoors Company компаниясында іс талдауысысы зәстей. Жұлдыз қайтарылатын өнімдер мен себептерінің және компанияның табысының ең үлкен асер ететін өнімдерді анықтау үшін қайтарылған іс-қосқандық элементтерді косымша талдауысы болады.

Бұл жаттығудың өрінде үшін тісті лицензиялау мен қауіпсіздік рұқсаттарының болуы керек.

Ескерілетін қайттар:
• Талдау қосуға болатын элементтер мен олшемдер сол қақ аймақтағы дерекет тармағында пайда болады.
• Жұмыс аумағының ұстінде талау аумағы талдау мазұрының жылдам зерттеу және озгерту үшін ыңғайлы орны болып табылады. Жолдар мен бағандарды реттеуіз, жоғары немесе темен жылжыңыз және жұмыс аумағы үшін мәтінің бересіз.
• Cognos Analysis Studio бағдарламасы қос өңірдер жинақтары болып табылатын жындары пайдаланады. Өрі есептелетін жындардың ұставаға және жындарын ішкі жындарды қарауға болады.

Процедура
1. IBM Cognos Connection бағдарламасының ашыныз:
   a. Веб-шолыңызға іскеге кінем.
   b. Мекенжай жолыңызға берген URL мекенжайын өзгертіңіз, Enter пернесін басыңыз. URL мекенжайымының қосылуы: http://servername/cognos
2. IBM Cognos бастапқы бетінде Мениң ісімді талдау пәрменін тандаңыз.
3. Улығер, Текшерел, Сату және маркетинг(текше) бумаңың бағыныңыз.
4. Бос талдау пәрменін тандаңыз, OK тәріздіңіз.
5. Дерекетіңіз айқас қойыныңы қайырастықтары.
   a. Қайыпбалық тұлғалар аймағына Корсеткіштер кенейіңіз.
      Қайтарымдар болғаныңа әлсем аймағына немесе жұмыс аймағының сол қақ жоғарғы бұрышына апарыңыз.
   b. Өнімдер параметрінің Жолдар аймағына апарыңыз.
   d. Енді тәріздіңіз аралықтаса барлық өнім брендтерінің қайтаруының коресі.
8. Қайтаруының жаңалық санны Жалпы баганында қорінеді.
6. Сонғы тәріздің жыл бойы жабық қайтаруы негізінде үздік 10 өнім брендинің сүзіңіз:
   a. Шолу аумағыңына Өнімдер тәріздіңіңіз әлі тәріздіңіз өңір алатына, Бір дене төмен параметріңіз.
      Шолу аумағы құмыс аумағының ұстінде орналасқан. Шолу аумағы құмыс аумағының мазұрының жылдам зерттеу және озгерту үшін ыңғайлы орны ретінде пайдалануға болады. Шолу аумағы қолданылған сүзіліңіз және сурош тәріздіңіз.
   b. Барлық жеңе өнімдеріңің тізімінің құрылғы құрылғы қадамды қайтақызды.
   c. Шолу аумағыңына Өнімдер (3-тереңіз) параметріңіз әлі тәріздіңіз өңір алатына, Жоғары немесе төмен > Улдік > 10 тәріздіңіз.
Қайтарулыр ән көп үзіліз 10 оңімдердің еңді айқас койындық жалғыз оңімдер екенін көрсіз.

Кенес: Түпкі бірнеше қабаттарға қарас әр тандан арнайы оңім атауын пайдалану үшін Кірістірілген нысандар айықаңын қалған оңімге әтіп келеді. Қарай оңімді тандап, Акпарат айықаңын денгей атауын айқас койындыға апарыңыз.

7. Үзіліз 10 оңім үшін жылына ортакша қайтаруды кору үшін жыныстық есептеді жасаңыз:
   a. Шолу айықаңын Уақыт (тізім) параmeterінде тіңіндің өң қақ түймешігін қысып, Жыныстық жасау > Ортама (Уақыт тізімі)) түймешігін қысыңыз.
   Ортама уақыт (тізім)) жыныстық айқас койындыға қосылады. Бұл жыныстық айқас койындыда төрт қызыл қойындалған қайтарудың ортама санын қорсетеді.

8. Үзіліз 10 қайтарудың біреуінде тренд немесе көтерілу бар-жоқтығын анықтау үшін талдауды диаграмма ретінде көрсету:
   a. Кору > Диаграмма түрін тандау > Сызықтық диаграмма > Стандартты түймешіктер басыңыз.
   Қайтарулыр ән жоғары үзіліз 10 оңімді жазын алыңыз. Масадан корғау лосьоны сияқты қалыпқы кейбір оңімдер болуы мүмкін, Оларды талаудан алы тастағаныз қелуі мүмкін немесе қайтарулырдың басқа қорсетіштермен салыстыру қажет болады; мысалы, сатылған саны немесе жалпы табыс.
9. Өнім кайтарулағы үшін ең сәңірек дерек пірді алу үшін 2013 жылы бойынша 10 анықтаманы өзгертиңіз.

а. Шолу аймағында Өнімдер (3-терезелік) параметрінде төн тұрдың он жақ түйімшілігін басып, Жоғары немесе томен > Удік > Арнауы түйімшіктерін басыңыз.

б. Жоғарғы немесе томені сүзгіні анықтау аймағында Баган үшін тізімінен 2013 таңдауыз.

Жоғарғы анықтамада 2013 көрсетіп, 2013 жылы үшін ең жоғары үздік 10 кайтаруға кезекте үшін сүзгі матінін өзгеріңіз. Одан басқа, кейбір косыншы тарихи мәліметтерді алу үшін айқақ көйіндіңда басқа жылдарды көрсетіңіз.

Кенес: Анықтамада саны, пайызы немесе құны бойынша қалған элементтердің санын анықтай аласыз.

c. ОҚтүйімшілігін басыңыз.

EverGlow шамында кайтарулағы өң жоғары саны екенін ескеріңіз.

10. Талдауды қақырындағы қайтарулық және қалпы табыс ретінде сактапыз.

Мысал

Есеп пішімдеуі және өрніталу реттеуі ушін есепті IBM Cognos Report Studio бағдарламасында өңдейіз. Cognos Report Studio арқылы басқа есептер элементтерін косу немесе бұлма ережелерін әнкәтті, есепті жасау үшін өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңдеу өңделі
Келесі әрекет

Analysis Studio  бағдарламасын пайдалану туралы акпарат алу үшін Analysis Studio электрондық анкета арқылы алыңыз.
Ескерімдер

Мына акпарат алемде ұсынылған өнімдер мен қызметтерге арналып азірленді.

IBM басқа елдердегі мына құжатта талқыланған өнімдерді, қызметтерді немесе мұқымдіктерді ұсынбауы мүмкін. Ауқымның әр түрлі құжатта кол жетімді өнімдер мен қызметтер туралы акпаратты алу үшін жергілікті IBM оқіліне әжаратынды. IBM өнімінің, бағдарламасының немесе қызметінің берілген кез келген сәттесі тек сол IBM өнімін, бағдарламасының немесе қызметін пайдалануды білдірмейді немесе құйын келтіруге арналмagan. Оның орнына кез келген IBM авторлық меншіктің құқықтарының бүзбайтың кез келген функционалдық эквивалентті өнімді, бағдарламасының немесе қызметін пайдалануы мүмкін. Дегенмен, кез келген IBM емес өнімін, бағдарламасының немесе қызметін амалы тексеру және бағалау пайдаланушының жауапкершілігінде болады. Әр құжатта сатып әлу әлі байланыс немесе бағдарлама немесе құқықтары жоқ өнімдер, қызметтер немесе мұқымдіктер сипатталауы мүмкін.

IBM өнімінің мына құжатта сипатталған тақырыпқа қатысты патенттер немесе қаралатының патенттердің сурәтінің бар. Мына құжаттың берілуі сізге мына патенттерге ешкандай құқық бермейді. Сіз лицензия сурауларының жазбаша турде мына мекенжайға жібере аласыз:

Лицензия беру қойніс із IBM Корпорациясының жетекшісі
IBM Корпорациясы
North Castle Drive
Армонк, Нью-Йорк 10504-1785

Екі байттық(DBCS) акпаратқа қатысты лицензия сураулары ұшін, елінізідегі IBM Авторлық Меншік Департаментінің қабылдауы немесе жаздастырылып жатады. Мына мекенжайға сурауларды жіберіңіз:

Авторлық құқық лицензиясын беру
Занды және Авторлық құқық қанды
IBM Жапония ЖШС
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Токио, 103-8510, Жапония

Келесі ереже жергілікті әр түрлі сапалы қаржылық келемшіңіз осындай аймақтары бар қез келген басқа елдерде немесе Біріккен әмірлік тәуелділігінде колданылмайды: ХАЛЫҚАРАЛЫҚ БИЗНЕС ҚУРЫЛЫСЛАР ПАРТНЕР ЖАРАЙНАЛЫМДЫ НАҚТЫ МАКСАТ ҰШІН ЖАРАЙДЫЛЫҚ НЕМЕСЕ ҚҰҚЫҚ БУЗУШЫЛЫҚ КЕПІЛДЕМЕСІНІҢ ШЕКТЕУСІЗ НЕМЕСЕ КЕЗ КЕЛГЕН ТУСПАЛАДАУЫҢ "ОЗГЕРТІЛМЕЙТІН КУЙІНДЕ" БЕРЕДІ. Кейбір елдерде белгілі келісімдердегі нәкты немесе тұспалдақтарыңың келісімдерлерден бас тартуға рұқсат берілмейді, сондықтан мына мәліметіміз сізге жеткеніз мүмкін.

Мына акпаратта техникалық қауіпсіздік немесе баспа қателері болуы мүмкін. Осында өзгертулер акпаратқа жиі жасалады; мына өзгерістер жарияланып жатада басылысқа әкім. IBM кез келген ұақытта өзгертусіз мына жарияланып мүмкін, сізге қызметтерге арналған бағдарлама(лар)ға және/немесе өнім(дер)ге жақсырулардың және/немесе өзгертулерді жасай алады.

© IBM Corporation авторлық құқықтары 2005, 2013
Мында акпараттагы IBM емес веб тораптарға берилген кез келген сілтемелер тек мүмкінділік үшін бериліді және қалай болған жаңайды да сөйлөтін тораптарға жарнамасы болып табылмайды. Сөйлөтін тораптарға арналған материялдар мына IBM пайдалуаны арналған материалдарының бір болігі емес және сөйлөтін туралы пайдалану сізді көрсету қуійде қалдырады.

IBM сіздің алдынғыда ешкандай міндеттемесіз, ол қалайыңыз, сіз жіберген акпаратты кез келген жолдам мен пайдалану немесе таратуы мүмкін.

Іске косу максатында: (і) тауелсіз жасалған бағдарламалар мен басқа бағдарламалар арқылығы ақпараттың алуасы (осыны қоса алғанда) және (і) озгерілген акпараттың озара пайдаланысы туралы акпарат алының келетін лицензия алуышыны мына мекендігін қабылдап беріледі.

IBM Software Group
Көңіл аударылыс: Лицензия беру
3755 Riverside Dr
Оттава, ON K1V 1B7
Канада

Осындай акпарат белгілі шарттар, кей жаңайдарда, системаның негізінде берілуі мүмкін.

Мына құжатта сипатталған лицензиялаған бағдарлама және кол жетімді бағдарламалар жасалған бағдарламалар арқылы лицензиялаған материалдар IBM бойынша IBM Тұтынуы қелсімшарттының негізінде, сіз бен ол арнамақына алынуы қелсімшартты немесе эквивалентті қелсімшартты қалыққаралық бағдарламасы арқылы беріледі.

Есептегі қамтылған қез келген құжаттің акпараты бағдарламаның негізінде анықталады. Сондықтан, басқа амалдық орталық аралық нәтижелер озгеруі мүмкін. Кейбір олшемдер зерттеу дәнгейінің жоғарысында жасалуы мүмкін және сол олшемдердің жоғары қол жетімді жұмыс істеулерді құрайдатын әрі жөнді қол жетімді құрылымның қоршаған бойынша жалпы жоғарыға алынады. Будан басқа, кейбір олшемдер экстраполяция әлемін айырмайды мүмкін. Нәтижелер озгеруі мүмкін. Мына құжатты қайталанушылар жарады дәрежелерде озгерілген нәтижелердің ортақ нұсқасына тексеруі қерек.

IBM емес онімдерге қатысты акпараты сол онімдерді жеткізулерден, қаржылық қаржындағы немесе басқа қоғамдық қол жетімді көздерден алынды. IBM сол онімдерді тексермеді. Сондықтан онімділіктің нәтижесін, сәйкесе қатысты немесе IBM емес онімдерге қатысты кез келген басқа пікірлерді растай алмаймыз. IBM емес онімдер туралы сұрақтарды сол онімдердің қаржындағы жеткізушілерге қәбілдеме дұрыс.

IBM компаниясының болашаға қарай басқа немесе пайдалуаны аяқтау қарыз қабылдаңыз, бәрін шарттарды ескертуіз. Озгеріліктерді немесе басқа тартылды және тек акпарат мен тапсырмаларды көрсетеді.

Мына акпаратта дәрежелі аяқтарға үшін көрсетілдің нәтижесі бар. Оларды мүмкіндігіне толық қорсету үшін, аяқтарға үшін адамдардың, компаниялардың, брендтердің және құрылысқа қиірістірілген. Мына акпараттардың барлық бөлігі аяқты қорсету немесе ең көп нәтижелер барлық бизнес өнеркәсібінде пайдаланылатын әрі құрылыстың кезекейге кеңес беретін.

Сіз мына акпаратты электрондық нусқадан қараңыз, суреттер мен түсті суреттер коріңізге мүмкін.
Сауда белгілері


Мына терминдер сауда белгілері немесе басқа компаниялардың тіркелген сауда белгілері:

• Adobe, Adobe логотипі, PostScript және PostScript логотипі тіркелген сауда белгілері немесе Құрама Штаттардың және/немесе басқа елдерінде Adobe Systems Incorporated сауда белгілері.
• Microsoft, Windows, Windows NT және Windows логотипі Құрама Штаттардың, басқа елдері немесе екіншіде де Microsoft Корпорациясының сауда белгілері.

Microsoft онімі сурет(тер)і Microsoft Корпорациясының руқсатымен қолданылады.
Глоссарий

Бул глоссарий IBM Cognos Business Intelligence бағдарламасына терминдер мен сипатталарды қамтыды.

Келесі айқас сілтемелер осы глоссарийде пайдаланылады:

• Кориңіз болған терминдер мен сипатталарды қосқа алу немесе абревіатура бойынша анықтау үшін пайдаланылатын толық пішімге сілтеме жасайды.
• Қосымша көрінісіңіз көркемді көрсету үшін кірініш-қайшы терминдерді көрсетеді.


C

CA құлік беретін ұлың болымін көрсетеді.
CGI Common Gateway Interface болымы.
CM Мазмұн реттеу шешімін.
Common Gateway Interface (CGI)

Қолданылған бағдарлама HTTP суроуы арқылы веб серверден акпарат беретін немесе көрінісін шығару үшін интернет стандарты.

M

MDX Қоғамдық әрекеттерге ұлың болымы.

R

Really Simple Syndication (RSS) технологиясы

Really Simple Syndication спецификациясы (RSS 2.0) негізілген жинінші веб мазмұнын XML файл пішіні. RSS XML файл пішіні RSS арналармен кәтімділігі естілін веб-торапқа жазылу үшін интернет пайдаланушылар арқылы колданылады. Сондай-ақ, Rich Site Summary болымы.

Rich Site Summary (RSS)

RSS 0.91 спецификациясына негізделген жинінші веб мазмұна XML негізілі пішіні. RSS XML файл пішіні RSS арналармен кәтімділігі естілін веб-торапқа жазылу үшін интернет пайдаланушылар арқылы колданылады. Сондай-ақ, Really Simple Syndication болымы.
бағдарламаның өртинің құрамдасы

Орнатауы үшін әкімпарат қауіпауға көзек қерек болып табылатын, қейін PDF және HTML есептері мен метрикалар ретінде нәтижелер қорынғандар формуларын қосу қызметінен өтеді. Бағдарлама денгейінің құрамдағы әкімпарат де сұрағаларды мазмұны реттеу және мазмұны реттеуіш мазмұн қойысының шығарып алатын нәтижелерді сақтайды.

бақылау ережесі

Пайдалануышы есеп жетқілілікденісін білдіредін пайдаланушы анықтайтын шарт. Ереже ісік косылған кездегі шығыс бағалаңады, егер ол шартқа немесе ережеге қақағаттанса, есеп электрондық пошта немесе жаңалықтар элементі арқылы жеткізіледі. Бақылау ережесі пайдалануышының саңаттылық дәрекетінің қамтығын есептерге есеп жетқізілуін қамтыйды.

бақылау әрекеті

Пайдаланушының есеп жетқіліліктені білдіредін пайдаланушы анықтайтын шарт. Ереже ісік косылған кездегі шығыс бағалаңады, егер ол шартқа немесе ережеге қақағаттанса, есеп электрондық пошта немесе жаңалықтар элементі арқылы жеткізіледі. Бақылау ережесі пайдалануышының саңаттылық дәрекетінің қамтығын есептерге есеп жетқізілуін қамтыйды.

бақылау маңы әрекеті

Эр пайдаланушының ұсыныс бәлкілдеу үшін таңдауға мүмкіндік көрсетеді. Ереже хабарламады Metric Studio бөлінісінде қосылса, пайдаланушы сол метрикаларға өзгерістердің электрондық құралдары арқылы орын алатын. Сондықтан қатар, пайдаланушының бақылау әрекетінің Cognos Connection бағдарламасында портлет ретінде қорсету үшін таңдау алатын.

бақылау тақтасы

Бизнес дәрекетінің сәуле түрінде қорсететін бір немесе бірнеше віджетті дәрекеті қамтығын алатын веб беті.

бөлігілер әрекеті

Өрнек арқылы немесе тізім ретінде OLAP дәрекет көзі ішінде анықтаған мүшерелік құралдар жайының. Бөлігіленген құралдар бағдарламада немесе әсеп жасауына мән берет. Сондай-ақ, озгеріспен сұрық жынық болімдерін қараныз.

бет жынысы

Report Studio бағдарламасында, таңдаулы құралдар бұл сұрау элементінің әр данасына арналған есеп шығысында қайталанатын бір немесе бірнеше жасауына бетердін жынын.

Сондай-ақ, жынық болімін қараныз.

болшектеу кілті

Есеп нәтижелерінің жынының жасауға немесе болшектеуге пайдаланылатын есеп сипаттамасындағы кезек ішінде олшемі немесе денеңі.

бұрыншық әт

Бастапқы әт арнына бала ат пайдаланылады.

бірлестік құрылыс

Сондай-ақ, әрекетті құрылысына мүмкіндік берет.

бұма

Cognos серверіне колективді болатын, барлық ұлт бола алғанын, ұлтінің жынтығы. Сондай-ақ, метрика бұмасы болімін қараныз.

В

віджет

Веб бетте орналасатын динамикалық мазмұның болігі немесе портативті, қайта колданылатын бағдарлама, ол кіріспеңізде және бағдарламада немесе басқа віджетпен байланысызды.

Г

глиф

Таңдауын құрылысыңың қасиеті (қішіріп, құрылып). Мысалы, италынша A және римдік A бірдей бірдей болуы құрылып білдіретін екі түрлі глиф. Аның айтыңы, кескіндесе екі сурет арқылылы глифтірі білдіреді. Осындай көлданыс, глиф таңдау құрылысының синонимі немесе жайға сүрет (1.0 немесе Юникод стандарты).

Д

денгей

Нысандық бірдей түрін білдіретін және олшеме ерекшелікпен бір болімдің құрайтын мүшерелік немесе болмұстьар
жыны. Мысала, географиялық олшем аймақ, облыс және ауыл дәнгейлерін құрауы мүмкін.

дерек қозі
Дерекқор немесе XML файлы секілді, озіне деректердің қозі және қосылық акпаратты деректерге қатынау үшін қажет.

дерек бұтағы
Сұрау тақырыптары, сұрау элементтері, өлшемдер, дәнгейлер немесе мұшелер секілді нысандарды қамтитын студиядығы кәрілім. Дерек бұтағы есептеулерді, сүзгілерді, дисплей аймақтарының және басқа қасақтау қиындықтарының құралығына алған коллекция деректердің бояғышы ретінде колданылады.

дерек көзіне қосымша
Дерек көзінің түрін, өның физикалық орналасуын және кез-келген тіркелу талаптарының анықтайтын атаулы акпарат. Дерек көзінің бірден астам қосылысы болуы мүмкін.

Ж
жана заттар элементі
Really Simple Syndication (RSS) технологиясының сыымақсыздық пішімінен дара жазба. Өл тақырып, және және қосымша акпараттар үшін сілтемелерді қамти алды. Агенттегі жаңа заттар элементі тапсырмасы Cognos Connection порталынен дисплейге жаңа заттар элементін жасау үшін колданылады.

жариялау
Cognos BI бағдарламасында, Transformer PowerCube немесе Framework Manager ұлғарының барлығын негізгі бума арқалы Cognos серверіне қосуын, сондықтан قول дерек есептерді және басқа мәлімді жасау үшін колданылуы мүмкін.

жасалған индекс
Басқа метрикаларға негізделген құй мен ұшайды қамтамасыз ететін есептелген метрика.

жауапкершілік корсеткіштер жүйесі
Корсеткіштер жүйесін Metric Studio бағдарламасы метрикалар мен жобалары неленген әрбір пайдаланушыға автоматты тұрға құрастырады.

жапсырау файлы
Орнамалығы автоматтандыратын теншелімдері және орнамалар арқылы теншелетін ASCII файлы. Орнаму және теншелімдер интерактивті орнаму қезінде өңгізіледі, бірақ жауап файлы арқылы орнамалығы еш аяқталуы қақпағас береді.

жергілікті тіл
Тілді немесе географияны анықтайтын және суроқтар кестесі, іс түрлішінің, тәнба сыныптауы, қабылдау тілі, өзгіріп мен ұақыт корінісі және сәндік корініс секілді пішімдеге қелісімді анықтайтын параметр.

жыны
Баялықты элементтер мен мұшелердің жинақтамасы. Жинақтама мұшелер нәсті тұрға немесе бір немесе бірнеше сұзға ережелеріне баялықты тандалуы мүмкін.

Глюссарий

Глоссарий 61
жыңтық
Есептеу және сараптамаларда олшем немесе сақсісден деңгейдің барлық мәндеріне есептелетін статистикалық мәні.
Жыңтықтың үлгілері корытынды, ең томенгі, ең жоғарғы, орташа және шотты көрсету.
жұмыс
Есептер, агенттер және пайдаланушы дәстүрлідік сақсақтардың және жоспарларына басқа жұмыстар сәкілді іске косылатын нысандар тобы.
жұмыс қадамы
Бәсеке іске косылғаның жұмыстың ең киімді бөлігі. Жұмыс қадамы есеп немесе басқа жұмыс болуы мүмкін.
жұмыс аумағы
Есеп, сараптама, сұрау немесе ағымда қолданылатын агенттің қамтитың студиадағы аумақ.
жұмыс кеңістігі
бағалау тұқымсы болмінің қариынал.
жоба
1. Metric Studio бағдарлама сында көрсеткіштер жүйесінде бағалауыңыз және топ арқылы белгіленген тапсырмалардың жақсы немесе тапсырыма. Жоба мезірінде, ресурстардың және құйілеріны ескерді.

йерархия
Көрсеткіштер жүйесі
Яғни аспектісі немесе бір топтың өндірістің білімді қарынақтардың жыңғыры.

қуәлік
қуәлік беретін ыңғайлы болмінің қарың.

қуәлік беретін ыңғайлы (CA)
Құрамдастар орнаны лаған ар компьютерге қуәліктер беретін құрамдас.

қатынас рұқсаты
Объект ретінде қатынасатын немесе қолдануға рұқсат ету басымдылығы.

қауіпсіздік жеткізуші
"түпкісіз" растама жеткізуші болмінің қаңтары.

Қашықтықтары портлеттерге арналанған веб қызметтері
Көмөр бағыттайтын веб қызметтер жасауға
арналған стандарт, сондықтан олар веб порталдар секілді бағдарламаларда оңай ұйлеседі.

кол коосық қатынас
Параметрлерді алғаш тексеру үшін, серверге қатынауға пайдаланушылар мен серверлерге рұқсат беретін қатынас түрі.

құш
1.  Байланысты деректер қоғам үшін әкі сұрау таңқыртұары, сұрау элементтері немесе бақа модель ысқандары арасындағы байланыстың сандық белгісі.
2. OLAP деректер қоғам үшін іерархиядағы мушелер саны. Иерархия күш сипатта орнектерге дәреже ретін бөлігілеу үшін колданылады.

қайталуушы
Report Studio бағдарламасында, белгіленген ішкі құрылымдары әз ішіндегі міндерді қайталайтын ұшық контейнер.

қайталуушы кесте
Report Studio бағдарламасында, ұшықтарды бетте колдонумен төмен қараі немесе қатысты сұрауда қатар бойынша қайталайтын кестеге үкіасы қонейнер.

М
мазмұн қоймасы
Есең спецификациясы, жарияланған моделдер және қауіпсіздік құрғықтары секілді әңдеуді қажет ететін деректерден тұратын дереккор.

Мазмұн реттеуіші (СМ)
Ақпаратты мазмұн қойманның бөлігін және оны мазмұн қоймасында сактауын қызмет.

мазмұн тілі
Тілді өрнеку үшін қолданылатын код немесе есең мәтіні мен браузерлер үшін қолданылатын диалект және ұақыт, мерзім, ақша, ақша орнектері және күн сағаты ұшін қаңдырылып шығарылатын қазына.

метрика
Бизнестің негізгі аймағындағы өндірілікке қатынау көрсеткіші.

метрика бу ма сы
Cognos Connection бағдарламасында, Metric Studio бағдарламасының корінісі. Метрика бу ма сының құрамында қосымға ақпарат, есеңер және сол бағдарламага арналған метрика бақару тапсұрмалары бар. Сондай-ак, бұл өнімдің қалыңдығы.

метрика қоймасы
Метрика бу ма сына арналған мазмұнды қамтидын дереккор. Сонымен қатар, метрика қоймасы пайдаланушы сипаттаса секілді Metric Studio бағдарламасының параметрлерін қамтиды.

метрика түрі
Өнімділік әшкен, бірліктер және метрика тобының мағынаныسئілді бізнес өркенелерін ыңғайтайтын метрикалар салады. Мысалы, табыс метрика түрі бола алды, ал Еуропалық және Солтүстік Америкалық табысы осы тұрғын метрикалары болады.

метрика шығарылуы
Cognos деректер қоғам және Metric Studio немесе мәні құрылымдары қосып құрылатын метрикалар салады. Мысалы, табыстық, табыс өтінісі құрылымдар тобының нақты мәні деп аталып Metric Studio метрикасына қосылатында.

мәліметтер негізделген жынын
Элементке және өнімні тексеру мәліметтерін ең таңғалы жынын.

Сондай-ак, бұл өнімдің қалыңдығы.

мұмкіншілік
Пайдаланушы интерфейсин әңдеу үшін жасырын немесе қорсетілген болуы мұмкін функциялар және мұмкіндіктер тобы. Мұмкіншіліктер тәрізді параметрлерді орнеку әрқылы қосулы немесе ажыралыған болуы мұмкін немесе өлар өзіндік интерфейс арқылы бақыланып, мұмкін.

мәндер жолы
Өртүрлі олшемдерден екі немесе одан да қоң мушелердің реттелген жынынтығы.


муше
Иєрархия құрылғы бірінші элемент. Мысалы, саяхат құрылғы және 4 адамдық шатыр өнімдер ієрархиясының мушесі болып табылады.

Глоссарий 63
орналыштыру спецификациясы
Баставқы және мәсілә мәртебалар арасында жылжытмалық бұмалардың анықтамасы, орналыштыру параметрлері және мұрағат атауы. Орналыштыру спецификациясы імпорттап және экспорттап үшін қолданылады.

орналасу
Жақтау жолары, жол аралықтары, түр спецификациясы, үстіңіз және төменгі деректеме, жол шегіністери және тағы басқалары қоса, шығарылған өңімдердің зерттә басқа немесе бетте реттелуі.

өзгертпелі жынын
Analysis Studio бағдарламасындағы сұздық ережелерін, есептеулерді және сүрұптау ережелерің қамтыңын атаулыңың ұсына. Әзгертпелі жыны текше ұлғасында баставқы анықталған қәу-қелген жынының өзгеше болып табылған мүшелердің жынының анықтау алады. Сондай-ақ, әкелістік құрылым жынының құрылым қарыз.

өлшем
Бизнестің негізі құралар, өңімдер, деректе немесе орныңды тұрақты бірнеше азырғыпары болмаса мүшелердің тұрлі құрылымдары және сүрұптауға болмаса, жынын орнын арнауына өңір төмөн. Ол орнын арнау мүшелердің немесе анықтаманың қосымша жынын құрай.

өлшемдік деректер қозі
Деректерді құрайтын деректер қозі өлшемдер, іерархиялар және көрсеткіштерді қоса, OLAP тұжырымдамаларың пайдалану арқылы жасақталды.

өнім тілі
Тілді, аймақтық параметрлерді немесе мазір пармендері сегізді өнім интерфейсинің болғанда қалданылған анықтаманың код немесе параметр.

П
пайдаланушы
Компьютерлік жұқенің қызметтерін пайдаланатын кез-келген түлға, ұйым, процесс, құрылғы, протокол немесе жүйе.

пайдаланушы анықтама бөлініп, Банк метрика баскаруында қаты үшін немесе
маркадың басқа мәндері білімдіру үшін колданылады. Ол өндіріс үлгісі немесе басқа мәтіндер мен мәндерін өңдеу үшін есептеуді қамтитын, қезіңге арналған кез-қелген пайдалы қосымша сандық әпарат болуы мүмкін. Пайдаланушы анықтауын багандар ар бөлік үшін әр түрлі болуы мүмкін.

пәрәжет
Арнайы ақпарат беретін өз көрсетудің үшін көрсетудің қызмет ететін веб бағдарламасының болғы болып табылатын қайта қолданылатын құралама.

сәңс
Тіркелген пайдаланушы қағазы құралама.

сипаттар болігі
Студияшың өзіндігі таңдаған өрнектерге сипаттарының шоқұны қамтамасыз ететін болғы. Соның нақты, сипаттар болігі түрді параметрлердің қайталамай, бір қақты егерістің жасауы өңдеу, оны қолдану үшін пайдаланылады.

сұрау
Query Studio бағдарламасының арқалы жасалған және онделген өз еспе спецификациясы.

сұрау өзіндігі
Өзара тығыз байланысты сұрау элементтерінің аталған жиынтығы. Сұрау қақты қатысты өрнектерді білдіру мен Query Studio және Report Studio бағдарламаларына қауіпсіздік есебіне колективді өрнектердің жиының құру үшін Framework Manager бағдарламасын пайдалану қолданысы анықталады. Сұрау өзіндігі қесте қақтің қақтыралығы, бірақ өрнек қақты өндеумен шағылыс іздететін қорсетілімге ұқсас.

сұрау элементі
Деректер көзіңде өрнек баганының қорінісі. Сұрау элементтері еспе немесе үлгіді пайдалану үшін өрнек бола алады және өрнектер бөлініп, басқа сұрау элементтеріне немесе еспе немесе сілтемеңі қамтитын.

стратегия
Корсетілген мәтінді аты үшін өрнектердің (тауар бірлігі, бизнес бірлігі, арна немесе ұйым сәйік) және жоспар. Өдетте стратегиялар бір жылғам астан ұақытының қамтиты.

стратегиялық карта
Metric Studio бағдарламасында, стратегиясының өзға сәйікті немесе қорінісі және қауіпсіздік сәйік жаңа стратегияның мәтіндері. Мысалы, стратегиялық карта қызметкерлердің ұжымының ұйымының мәтіндері болған жаңа түрлі құраланыстаның қорсетілі мүмкін.

сынып мәнери
Жұмыс ретінде пайдалануы аттар мен қоғамдық қәріп, қәріп қоғамдық және жек секілді пішімді сипаттамаларының тіркесімі.

с
сәңс Тіркелген пайдаланушы қірғен арқалық қағаз.

сипаттар болігі
Студияның өзіндігі таңдаған өрнектерге сипаттарының шоқұны қамтамасыз ететін болғы. Соның нақты, сипаттар болігі түрді параметрлердің қайталамай, бір қақты егерістің жасауы өңдеу, оны қолдану үшін пайдаланылады.

сұрау Query Studio бағдарламасының арқалы жасалған және онделген өз еспе спецификациясы.

сұрау өзіндігі
Өзара тығыз байланысты сұрау элементтерінің аталған жиынтығы. Сұрау қақты қатысты өрнектерді білдіру мен Query Studio және Report Studio бағдарламаларына қауіпсіздік есебіне колективді өрнектердің жиының құру үшін Framework Manager бағдарламасын пайдалану қолданысы анықталады. Сұрау өзіндігі қесте қақтің қақтыралығы, бірақ өрнек қақты өндеумен шағылыс іздететін қорсетілімге ұқсас.

сұрау элементі
Деректер көзіңде өрнек бөлініп, басқа сұрау элементтеріне немесе еспе немесе сілтемеңі қамтитын.

т
тандау өзінді жыны
Пайдаланушы анық таңдаған өрнектер жыны. Элементтер немесе мүшелер бірдей іерархиялық бір немесе бірнеше деңгейлерінен таңдалуы мүмкін. Сондай-ақ, болғы болым қаражат.

тапсырма Егер өзінің құйы тапсырма орындау өрнеклерін кездету қоса, өрнектің қосымша өрнек болымының тіркесімі.

тапсырма орындау өрнексі
Тапсырма қосымша қосылуға асер ететін құйы мен мәндерді анықтайтын өрнектерге пайдалануы анықтайтын параметр. Ол өр өзінің даярларың өрнінді үшін тапсырмаларға анықтайты.

текше Онлайн режимінде таңдау әдісі, көп олшемді есепті немесе көп олшемді жоспарлау бағдарламалары үшін қажетті көп олшемді өрнек қорінісі.

толсипат BI Модельдегі бағдарлама мен бағдарламалары үшін бірнеше идентификатор немесе агрегатты
Корсеткіш емес, сипаттамалы болып табылатын болмас тының сипаттамасы.

**Томен жылық**
Деректердің қоң олшемді корсетілімінде ақпаратқа жалпы санғатан бастап қатынасу және ақпарат иерархиясы бойынша томен жылық, мысалы Жылдар элементінен токсандар және айлар элементтеріне жылық.

**Топтастыру**
Есептеуде, сұрау элементтерінің жалпы мәндерінің бірге және тек бірден мәндерді корсету арқылы ұйымдастыру процесі.

**Түпнұсқалық растама**
Пайдаланушының немесе сервердің сәйкестік қуылғыны тексеру процесі.

**Түпнұсқалық растама провайдері**
Іші түпнұсқалық растама қоәне байланыстыруу механизм. Пайдаланушы түпнұсқалық растамасы, топ мүшелігі және атау қенсікті іздеулері секілді функциялар түпнұсқалық растама провайдері арқылы қолжетімді.

**Тіркелгі деректері**
Пайдаланушыға немесе белгілі қатынас құқықтары процестерін рұқсат беретін ақпараттар жылы.

**Ұлғілері**
Есепті немесе сұрау корінісін өрніту үшін көлданылатын есеп жасау тәсіліндеғі мәнер немесе қайта пайдаланылатын есеп орналасуы.

**Ұлғі**
Бір немесе бірнеше деректер қоәне деректер құрылымының физикалық немесе өсірелік корінісі. Ұлғі деректер нысандарын, құрылыымы және топтасуын, сондай-ақ, байланысы мен қорғанысын сипаттайды. Cognos BI бағдарламасында, ұлғі Framework Manager бағдарламасында жасалады және сакталады. Ұлғі немесе ұлғі жынышы пайдаланушыға есептерді жасау және оны іс-қосуға арналған бұма ретінде Cognos серверіне жариялануы тиіс.

**Үпай**
Стандартқа сәй жақындылығы біліретін сан немесе ранг.
Индекс

A
Analysis Studio 5
мысалдар 17, 49

C
Cognos Workspace 3
мысалдар 25
Cognos Workspace Advanced 3
мысалдар 27
CSV
есеп шығыстары 10

E
Event Studio 4
мысалдар 17, 35

F
Framework Manager 8

H
HTML
есеп шығыстары 10

I
IBM Cognos 8
Microsoft Excel багдарламасына импорттук 43
Microsoft PowerPoint багдарламасына импорттук 43
Microsoft Word багдарламасына импорттук 43
жумыс үрдісі 7
үкілі 17
IBM Cognos 8 Go! Office
IBM Cognos мазмұның жумыс істеу 43
мысалдар 17
IBM Cognos 8 Go! Іздеу
мысалдар 17
IBM Cognos Administration 11
IBM Cognos Business Intelligence 1
IBM Cognos Connection 2
есептерді жоспартау 20
есептерді іске косу 18
мысалдар 17, 18, 20, 22
портал беттерін жасау 22
IBM Cognos Controller
IBM Cognos BI багдарламасына деректер катаңысы 13
IBM Cognos Finance
IBM Cognos BI багдарламасына деректер катаңысы 13
IBM Cognos for Microsoft Office 4
IBM Cognos Mobile
мобильдік есептер 12
IBM Cognos Planning - Analyst
IBM Cognos BI багдарламасына деректер катаңысы 13
IBM Cognos Planning - Contributor
IBM Cognos BI багдарламасына деректер катаңысы 13
IBM Cognos Software Development Kit 12
IBM Cognos Viewer 18

M
Metric Designer 8
Metric Studio 4
мышалдар 17, 38
өнімділік байлық 38
Microsoft Excel 4
IBM Cognos 8 мазмұның импорттук 43
есеп шығыстары 10
Microsoft PowerPoint 4
IBM Cognos 8 мазмұның импорттук 43
Microsoft Word 4
IBM Cognos 8 мазмұның импорттук 43

P
PDF файлдары
есеп шығыстары 10
PowerCubes
IBM Cognos BI багдарламасына катаңы 14

Q
Query Studio 5
мысалдар 17, 45

R
Report Studio 3
мысалдар 17, 30

T
TM1
бізнес жоспар 14
Transformer 5, 8
IBM Cognos BI багдарламасына деректер катаңысы 14

X
XML
єсеп сипаттамалары 8
єсеп шығыстары 10

A
автоматтандыру
IBM Cognos BI 12
ауыс кестелер
Analysis Studio багдарламасына жасау 49
арнайы есептер 5
Б

басқару

IBM Cognos 8  11
есептер  9
басқарылатын есептер  3
біріншірі

IBM Cognos BI багдарламасы бар басқа IBM Cognos
онимдері  12
бумалар  8

Г

glossary  59

Д

deralaу

есептер  10
құрындырылған қаралдар 10
портал беттері  11, 22
диаграмалар

Report Studio багдарламасында жасау  30

Е

esep қорғаныстыры  10
жасау  20
esep сипаттамалары  8
esep шығарылған  10
есептер  12
statement-style  3
басқару  9
жасау  45
жоспарлау  20
ісіле косу  18
қарапайым  3
қосымша  3
Cognos Workspace Advanced багдарламасында жасау  27
есептерді байланыстыру  10

Ж

Жалпы Қалалар  9
жасау

есептер  17
қоңорламады мәселелер  5
мәліметтер  17
портал беттері  17
сураулаар  17
Жеке қалалары

жоспарлау  20
есептер  12
жұмыс кеңістіктері

Cognos Workspace багдарламасында жұмыс істеме  25
жұмыс урысі  7

И

ісік косу

есептер  18

К

қоңорламады мәселелер

Transformer багдарламасында жасау  5
қоңор тізімдері  10
қорғаныстыру  4
мысалдар  38
қорғаныстыру  жүйелері  4
мысалдар  38

Қ

құрап шығу  10
мысал  18
қаралу тізімдері  38
қатынасда

IBM Cognos мазмун  43
қауіпсіздік  11
құрылған корғанысты  10
құрылған  4
басқару  35
мысалдар  35
құрамаңыздар  1

М

мазмун

портал беттерін косу  22
мәселелер  8
мысалдар  17
Analysis Studio багдарламасында дәрежелер талдау  49
Cognos Workspace Advanced багдарламасында есеп
жасау  25, 27
Event Studio багдарламасында окейталы басқару  35
Metric Studio арқылы өндірілішті басқару  38
Query Studio арқылы сұрау жасау  45
Report Studio багдарламасында есеп жасау  30
есептерді жоспарлау  20
есептерді ісік косу  18
портал беттерін жасау  22

Н

нұсқалар

Report Studio багдарламасында жасау  30

О

өнімдер

Cognos-ақ қатарын құрылған  4
басқару  35

Ө

өнімділік

Metric Studio арқылы басқару  38