





Megjegyzés

Ezen információk és az általuk támogatott termék használata előtt olvassa el a következő témakörben található információkat:
"Nyilatkozatok" oldalszám: 35.

Megjegyzés a kiadáshoz

Ez a kiadás az IBM OmniFind Yahoo! Edition 8-as változatához tartozó 4-es kiadás 2-es módosítására (termékszám: 5724-R21) és összes ezt követő kiadására és módosítására vonatkozik, amíg az új kiadások másként nem rendelkeznek.

© Szerzői jog IBM Corporation 2006, 2007. Minden jog fenntartva

Tartalom

ibm.com és kapcsolódó

információforrások v

Megjegyzések beküldésének módja v

Kapcsolatfelvétel az IBM-mel v

Alkalmazásprogramozás 1

Keresés API 3

Keresési kérések 3

 HTTP GET keresési kérések 3

 Keresési kérés paraméterei 4

Keresési eredmények 7

 Atom hírfolyamok 7

 HTML kódrészletek 10

 OpenSearch leíró dokumentum 11

Dokumentum alkalmazás programozási felületek hozzáadása és törlése 15

Dokumentum hozzáadása és törlése API kérésformátuma 15

Dokumentum hozzáadása és törlése API kérésparaméterei 17

Adminisztrációs alkalmazás programozási felületek 19

Bejárókezelési API 19

Metaadat-mezők API 21

Gyűjteménylistázó API 23

Hibaválaszok 25

Atom hírfolyamok 25

API jelszavak előállítása 29

Java, XSL és PHP példák 31

Parancssori Java példák 31

XSL stíluslap példa 32

PHP keresési alkalmazás példa 32

Nyilatkozatok 35

Nyilatkozatok 35

 Védjegyek 37

Tárgymutató 39

ibm.com és kapcsolódó információforrások

Terméktámogatás és -dokumentáció az ibm.com webhelyen érhető el.

Támogatás és segítség

A terméktámogatás a weben érhető el. Kattintson a Terméktámogatás hivatkozásra a termék webhelyén:

OmniFind Yahoo! Edition

<http://www.ibm.com/software/data/enterprise-search/omnifind-yahoo/support.html>

PDF kiadványok

A PDF fájlokat online az operációs rendszeréhez tartozó Adobe Acrobat Reader segítségével tekintheti meg. Ha nem rendelkezik telepített Acrobat Reader alkalmazással, akkor azt az Adobe webhelyéről töltheti le a következő címen: <http://www.adobe.com>.

Tekintse meg az alábbi PDF kiadványokat tartalmazó webhelyeket:

Termék	Webhely címe
IBM OmniFind Discovery Edition	http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?rs=3035&uid=swg27008552
IBM OmniFind Enterprise Edition	http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?rs=63&uid=swg27007911
IBM OmniFind Yahoo! Edition	http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=3193&uid=swg27010191

Megjegyzések beküldésének módja

Visszajelzése fontos szerepet játszik, mivel segíti a lehető legpontosabb és legjobb minőségű információk biztosítását.

Megjegyzéseit a következő címen elérhető online olvasói megjegyzésürlap használatával küldje be: https://www14.software.ibm.com/webapp/iwm/web/signup.do?lang=en_US&source=swg-rcf.

Kapcsolatfelvétel az IBM-mel

Ha kapcsolatba kíván lépni az IBM ügyfélszolgálatával az Egyesült Államokban vagy Kanadában, akkor hívja a következő telefonszámot: 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378).

Ha a rendelkezésre álló szolgáltatási lehetőségekről szeretne tájékozódni, akkor hívja az alábbi telefonszámok egyikét:

- Az Egyesült Államokban: 1-888-426-4343
- Kanadában: 1-800-465-9600

Ha további információkra van szüksége arról, hogy miként léphet kapcsolatba az IBM-mel, akkor a következő címen tekintse meg az IBM Kapcsolatfelvétel oldalát: <http://www.ibm.com/contact/hu/>.

Alkalmazásprogramozás

Az alkalmazás programozási felületek (API-k) segítségével az IBM OmniFind Yahoo! Edition terméket egyéni alkalmazásokkal integrálhatja.

Az alkalmazás programozási felületek az alábbi funkciókat kínálják:

- Lekérdezések küldése és keresési eredmények fogadása. Például az eredmények közvetlenül beágyazhatók egy weboldalba, illetve az eredmények a webhely megjelenése szerint formázhatók.
- Dokumentumok hozzáadása egy gyűjteményhez. Például lehetősége van olyan adatforrásból származó tartalom hozzáadására, amely nem járható be a termékhez mellékelt bejárók egyike által; ilyen például egy vállalati tartalomkezelési rendszer.
- Dokumentumok törlése egy gyűjteményből. Például lehetősége van olyan dokumentumok törlésére, amelyeket már nem kíván megjeleníteni a felhasználóknak a keresési eredményekben.
- Bejáró elindítása és leállítása. A bejárókezelési API segítségével az ütemező programok adott időpontban elindíthatják, illetve leállíthatják a bejárást.
- Értékek hozzárendelése metaadat-mezőkhöz dokumentumok gyűjteményhez való hozzáadásakor. Ha metaadat-mezők vannak beállítva egy gyűjteményhez, akkor lehetősége van a mezőértékek meghatározására.
- Egy gyűjteményben található összes metaadat-mező nevének listázása.
- A keresési rendszerben található összes gyűjtemény nevének listázása.

Az API kérések a HTTP szabványon alapulnak, melynek következtében az alkalmazás programozási felületek függetlenek a programozási nyelvektől.

Keresés API

A search API a **HTTP GET** parancsokként formázott keresési kéréseket támogatja és a keresési eredményeket Atom hírfolyamokként vagy HTML kódrészletekként adja vissza.

Keresési kérések

A **HTTP GET** kérés a keresési feltételnek megfelelő dokumentumokat adja vissza.

Keresési eredmények

Az Atom 1.0 hírszolgáltatási formátumban visszaadott keresési eredményeket egy stíluslap keresési kérésben való meghatározásával szabhatja személyre. Ha a keresési eredmények HTML kódrészletként kerülnek visszaadásra, akkor a HTML keresési eredményeket egy meglévő weboldalba is beágyazhatja.

Keresési kérések

Keresési alkalmazása olyan keresési mezőt biztosíthat, mely egy **HTTP GET** parancsot ad ki a kiszolgálónak.

Kapcsolódó hivatkozás

“Hibaválaszok” oldalszám: 25

HTTP GET keresési kérések

A keresési kérés egy szabványos **HTTP GET** parancs.

A keresési kérés URL címét az alábbi tulajdonságok kombinálásával alakíthatja ki:

- Hosztnév
- Port
- Útvonal
- Keresési kérésparaméterek, olyan név-érték párok () gyűjteménye, amelyeket és-jel (&) karakterek választanak el egymástól

A hosztnév a keresőmotor-kiszolgáló hosztnéve. A port a keresési alkalmazás portszáma, egy olyan érték, mely kezdetben a keresőmotor-kiszolgáló telepítése során kerül megadásra. A keresési kéréseket mindig az `/api/search` útvonalra kell küldeni.

Példák HTTP GET keresési kérésekre

Az alábbi példa egy olyan URL formátumot mutat be, mely az alapértelmezett gyűjteményben keres, és a *Siamese* lekérdezésnek megfelelő első öt eredményt adja vissza. Az eredmények az alapértelmezett Atom kimeneti formátumban kerülnek visszaadásra.

```
http://hosztnév:port/api/search?query=Siamese&collection=Default&results=5
```

Az alábbi példa egy olyan URL formátumot mutat be, mely az alapértelmezett gyűjteményben keres, és a *Siamese* lekérdezésnek megfelelő első 20 eredményt adja vissza. Minden eredmény spanyol (es) vagy német (de) nyelven kerül visszaadásra:

```
http://hosztnév:port/api/search?query=Siamese&collection=Default&results=20&resultLang=es|de
```

Az alábbi példa egy olyan URL formátumot mutat be, mely az alapértelmezett gyűjteményben keres, és a *fiesta* lekérdezésnek megfelelő első 10 eredményt adja vissza. A lekérdezési kifejezés spanyol (es) nyelvű.

```
http://hosztnév:port/api/search?query=fiesta&collection=Default
&queryLang=es
```

Az alábbi példa egy olyan URL formátumot mutat be, mely az Alkalmazottak gyűjteményben keresi a *menedzser* lekérdezési kifejezést, és a 11-20. eredményt adja vissza. A visszaadott Atom eredmények a <http://sajatkiszolgalo/stylesheet/atom.xml> helyen található megadott XSLT stíluslap használatával formázottak.

```
http://hosztnév:port/api/search?query=menedzser&collection=Alkalmazottak
&start=10&results=10&stylesheet=http://sajatkiszolgalo.hu/stylesheet/atom.xml
```

Az alábbi példa egy olyan URL formátumot mutat be, mely az Alkalmazottak gyűjteményben keresi a *menedzser* lekérdezési kifejezést, és a 11-20. eredményt adja vissza. Az eredmények HTML kódrészlet kimeneti formátumban kerülnek visszaadásra:

```
http://hosztnév:port/api/search?query=menedzser&collection=Alkalmazottak
&start=10&results=10&output=htmlsnippet
```

Keresési kérés paraméterei

A keresési kérésekben különféle paraméterek használhatók.

A paraméterek sorrendje a kérésben nem számít. A paraméternevekben a kis- és nagybetűk eltérőnek számítanak, és a dokumentum formátumában kell megadni őket. A kérés részeként elküldött ismeretlen vagy nem támogatott paraméterek figyelmen kívül maradnak.

Az alábbi táblázat bemutatja a keresési kérések támogatott paramétereit:

1. táblázat: Keresési kérés paraméterei

Paraméter neve	Leírás	Alapértelmezett érték	Megjegyzések
collection	A keresés helyéül szolgáló gyűjtemény neve.		Kötelező. Az értéknek UTF-8 és URL-escaped kódolásúnak kell lennie. A keresés szempontjából engedélyezett összes gyűjtemény nevének megtekintéséhez az adminisztrációs konzolt vagy a collections alkalmazás programozási felületet használhatja.
fields	Az egyes eredményekről a lekérdezési kifejezéstől függetlenül visszaadandó kötelező metaadat-mezőértékek.		A visszaadandó kötelező mezők elválasztására használja a kettőspont (:) karaktert. Például: fields=author:keywords . Az értéknek URL-escaped kódolásúnak kell lennie.
filter	Szűri a keresési eredményeket a többször szereplő dokumentumok felismerése érdekében.	true	A támogatott értékek: true és false. Ha true értékre van állítva, akkor az egymással pontosan megegyező dokumentumok összehúzásra kerülnek, így a keresési eredmények között egyetlen eredményként jelennek meg. Egyetlen eredmény jelenik meg azon dokumentumok esetén is, melyek egyező címmel és összegzéssel rendelkeznek.

1. táblázat: Keresési kérés paramétereit (Folytatás)

Paraméter neve	Leírás	Alapértelmezett érték	Megjegyzések
locale	Az ügyfél területi beállítása.	Kiszolgáló területi beállítása	Az üzeneteket az ügyfél területi beállítás nyelvén adja vissza. Támogatott értékek: de_DE - Német en_US - Angol es_ES - Spanyol fr_FR - Francia hu_HU - Magyar it_IT - Olasz ja_JP - Japán ko_KR - Koreai nl_NL - Holland pl_PL - Lengyel pt_PT - Portugál pt_BR - Brazíliai portugál sv_SE - Svéd zh_CN - Kínai (egyszerűsített) zh_TW - Kínai (hagyományos)
output	Az üzenettörzs formátuma a kiszolgáló válaszában.	atomxml	A támogatott értékek: atomxml és htmsnippet.
oyeFieldFormat	Elavult mezőjű keresési válaszformátumok esetén használatos.	false	Az IBM OmniFind Yahoo! Edition 8.4.2 változata előtt az Atom keresési válaszokban szereplő metaadat-mezők az elavult /feed/entry/omnifind:field formátumban kerülnek ábrázolásra. Ha folytatni kívánja a formátum használatát, akkor a keresési válaszok számára állítsa be a true értéket. Ha az új formátumról kíván információkat szerezni, akkor tekintse meg a következő témakört: "Atom hírfolyamok" oldalszám: 7.
query	A lekérdezési karaktorsorozat.		Kötelező. Ennek az értéknek URL-escaped kódolásúnak kell lennie.

1. táblázat: Keresési kérés paramétereit (Folytatás)

Paraméter neve	Leírás	Alapértelmezett érték	Megjegyzések
queryLang	A lekérdezési karaktersorozat nyelve.	Kiszolgáló területi beállítása	Támogatott értékek: ar - Arab cs - Cseh da - Dán de - Német el - Görög en - Angol es - Spanyol fi - Finn fr - Francia he - Héber it - Olasz ja - Japán ko - Koreai nl - Holland no - Norvég pl - Lengyel pt - Portugál ru - Orosz sv - Svéd zh_CN - Kínai (egyszerűsített) zh_TW - Kínai (hagyományos)
queryTimeout	A lekérdezési kérés maximális kiértékelési ideje másodpercben.	0 (korlátlan)	Határozzon meg egy értéket ezen paraméter számára, ha korlátozni kívánja a lekérdezési kérések kiértékelésének időtartamát.
resultLang	Azok a nyelvek, melyeken a keresési eredmények szűrésre és visszaadásra kerülnek.		A nyelv karaktersorozatok elválasztásához használja a függőleges vonalat (). Például: en de fr. Ennek az értéknek URL-escaped kódolásúnak kell lennie. A megengedett értékek listáját tekintse meg a queryLang paramétermegjegyzések részben. Továbbá az alábbi érték támogatott: tr - Török
results	Az egyes keresési kérésekhez visszaadandó keresési eredmények száma.	10	A minimális érték a 0. Bármely kéréshez visszatartott eredmények maximális száma 1250.
start	Eltolás az első találatokhoz képest a keresési eredményekben.	0	Ha a megadott érték negatív, akkor az érték alapértelmezésben nulla. Ha a megadott érték nagyobb vagy egyenlő, mint a találatok száma, akkor eredmény nem kerül visszaadásra.

1. táblázat: Keresési kérés paramétere (Folytatás)

Paraméter neve	Leírás	Alapértelmezett érték	Megjegyzések
stylesheet	A keresési eredményeket formázó XSL stíluslapra mutató teljes képzésű URL cím.		<p>Ha a kimeneti paraméter értéke <code>htmlsnippet</code>, akkor a stylesheet érték figyelmen kívül marad. Ennek az értéknek URL-escaped kódolásúnak kell lennie.</p> <p>A megadott XSL stíluslap nem kerül feldolgozásra a keresőmotor-kiszolgálón. Az ügyfélalkalmazásnak kell alkalmaznia az XSL stíluslapban található átalakítási szabályokat az Atom hírfolyam keresési eredményekre. Az ügyfélalkalmazás lehet egyszerűen egy XSLT-megfelelő webböngésző, hírfolyamolvasó, illetve saját egyéni XSLT alkalmazás.</p>

Keresési eredmények

A search API Atom 1.0 hírfolyamokként és HTML kódrészletekként támogatja a keresési eredményeket.

Atom hírfolyamok

A hírfolyam megjelenését a böngészőben egy XSL stíluslap keresési kérésben való meghatározásával szabhatja személyre.

HTML kódrészletek

A HTML keresési eredményeket egy meglévő weboldalba ágyazhatja be. Ehhez egy olyan keresési mezőt biztosíthat, mely egy **HTTP GET** kérést ad ki a kiszolgálónak:

A search API egy szolgáltatási felületet is biztosít, mely egy OpenSearch leíró dokumentumot ad vissza és lehetővé teszi az ügyfélalkalmazások számára az IBM OmniFind Yahoo! Edition keresési felület feltérképezését.

Ha hiba történik a keresési kérés során, akkor a rendszer a hibüzenet azonosítóját és a hiba leírását tartalmazó üzenetet adja vissza.

Kapcsolódó hivatkozás

“Hibaválaszok” oldalszám: 25

Atom hírfolyamok

Kérheti, hogy a keresési eredmények Atom hírfolyamként kerüljenek visszaadásra.

Az Atom 1.0 változatával kapcsolatos információkért tekintse meg az Atom hírszolgáltatási formátum lapot a <http://atompub.org/rfc4287.html> címen. Az IBM OmniFind Yahoo! Edition OpenSearch 1.0 adatformátumok használatával terjeszti ki az Atom hírfolyamokat a keresési eredmények visszaadásához szükséges többlet metaadatokkal. Az OpenSearch 1.0 formátummal kapcsolatos további információkért tekintse meg az OpenSearch válaszelemek dokumentumot a <http://www.opensearch.org> webhelyen.

Az alábbi táblázat a search API eredményei között visszaadott elemeket írja le:

2. táblázat: Atom és OpenSearch elemek, valamint API eredmények

Elemek és attribútumok	Leírás
/feed	A keresési eredmény hírfolyamhoz tartozó metaadatok és adatok tároló eleme.
/feed/title	Érték: A 'Lekérdezés' nevű lekérdezés keresési eredményei a <i>gyűjtemény_neve</i> gyűjteményen
/feed/link@href	Ha a href elemben lévő rel attribútum értéke: <ul style="list-style-type: none"> • self: A hivatkozás a hírfolyamot előállító URL címre mutat. • first: A hivatkozás a keresési eredmények első halmazára mutat. • previous: A hivatkozás a jelenlegihez képest a keresési eredmények előző halmazára mutat. • next: A hivatkozás a jelenlegihez képest a keresési eredmények következő halmazára mutat. • last: A hivatkozás a keresési eredmények utolsó halmazára mutat. • alternate: A hivatkozás a keresési eredmények jelen halmazának alternatív formátumára mutat. • search: Egy OpenSearch leíró dokumentumra mutat. • unconstrained A hivatkozás a szüretlen keresési eredmények egy halmazára mutat. A keresési eredményeket a többször szereplő eredmények, vagy egy adott lekérdezés-kiértékelési időkorlát túllépése miatt lehetne szűrni.
/feed/author/name	Érték: IBM OmniFind API Web Service
/feed/id	Az ügyfélalkalmazás által a hírfolyam előállítására érdekében kiadott URL.
/feed/category	Információkat ad a keresési eredményekhez tartozó gyűjteményről.
/feed/category@term	Annak a gyűjteménynek a neve, mely számára ez a keresési kérés kiadásra került (a keresési kérés collection paramétere).
/feed/category@label	Tekintse meg a /feed/category@term leírását. Ez az attribútum a hírfolyamolvasókban való megjelenítéshez használatos.
/feed/updated	A lekérdezés kiadásának dátuma és időpontja. Az érték UTC formátumú a következő felépítéssel: ÉÉÉÉ-HH-NNTÓó:pp:mmZ.
/feed/opensearch:totalResults	Az elküldött lekérdezés összes eredményének száma.
/feed/opensearch:Query	A felhasználó által elküldött lekérdezéssel kapcsolatos információkat tartalmaz.
/feed/opensearch:Query@role	Ha a role attribútum értéke: <ul style="list-style-type: none"> • request: A searchTerms attribútum értéke az elküldött lekérdezés (hírfolyamonként csak egy). • correction: A searchTerms attribútum értéke egy helyesírási javaslatot képvisel. Nulla, illetve néhány helyesírási javaslat lehet egy Atom hírfolyamban.
/feed/opensearch:Query@searchTerms	Az elküldött lekérdezést, vagy a keresőmotor-kiszolgáló által elküldött lekérdezéshez visszaadott helyesírási javaslatot képviseli.
/feed/opensearch:startIndex	A kiinduló eredményszám a hírfolyamban visszaadott keresési eredményekhez.
/feed/opensearch:itemsPerPage	A hírfolyamban visszaadott keresési eredmények száma.
/feed/entry	Egyetlen keresési találat információit tartalmazza.

2. táblázat: Atom és OpenSearch elemek, valamint API eredmények (Folytatás)

Elemek és attribútumok	Leírás
/feed/entry/category@term	Olyan bejegyzésekhez létezik, amelyek kiemelt hivatkozást, nem pedig szövegtalálót képviselnek. Az attribútum értéke featured link.
/feed/entry/title	Az eredmény címe.
/feed/entry/link	A keresési eredmény erőforrásra mutató hivatkozást határoz meg.
/feed/entry/link@rel	Ha a rel attribútum értéke: <ul style="list-style-type: none"> • alternate: A href érték az eredménydokumentum URI címe. • via: A href érték az eredménydokumentum gyorsítótárazott változata. <p>Két hivatkozás-elem lehet via értékű rel attribútummal, amennyiben az eredeti dokumentum nem text/html típusú. Az egyik hivatkozás-elem az eredeti dokumentum gyorsítótárazott változatát képviseli. A második hivatkozás-elem a dokumentum HTML változatát képviseli (a type attribútum text/html értékű).</p> <p>A via értékű rel attribútummal rendelkező hivatkozás-elemek csak akkor léteznek, ha a gyorsítótárazás engedélyezett.</p>
/feed/entry/link@href	A dokumentumra mutató URI hivatkozás.
/feed/entry/link@type	Az URI dokumentumhivatkozás tartalomtípusa.
/feed/entry/link@hreflang	Az URI dokumentumhivatkozás nyelve.
/feed/entry/opensearch:relevance	A dokumentum pontszáma.
/feed/entry/updated	A legutóbbi módosítás dátuma a dokumentum számára. Az érték UTC formátumú az alábbi felépítéssel: ÉÉÉÉ-HH-NNTÓó:pp:mmZ.
/feed/entry/id	A dokumentum URI címe.
/feed/entry/summary	A keresőmotor által a dokumentumhoz előállított összegzés.
/feed/entry/omnifind:mező	Metaadat-érték a mezőkben végzett keresésekhez. A mező lehetséges értékei: abstract, author, creator, description, doctype, fileext, keywords, language, owner, subject, title, url.
	Ez az elem csak akkor kerül alkalmazásra, ha a search API oYeFieldFormat paramétere true értékre van beállítva.
/feed/entry/omnifind:field	Metaadat-érték a mezős keresésekhez.
/feed/entry/omnifind:field@name	A metaadat-mező neve.

Példa Atom hírfolyamra

Az Atom 1.0 keresési eredmények alábbi példája azt mutatja be, hogy a keresési alkalmazás mit ad vissza a keywords, author vagy creator metaadat-mezőkben az "egyesült nemzetek" kifejezést tartalmazó dokumentumok között kereső lekérdezés esetében. A keresési alkalmazásban az ennek megfelelő lekérdezés a következő:

```
keywords:"egyesült nemzetek" OR author:"egyesült nemzetek"
OR creator:"egyesült nemzetek"
```

A lekérdezés URL-kódolású formátuma:

```
http://hosztnév:port/api/search?query=keywords%3A%22egyesült+nemzetek%22+OR+author%3A%22egyesült+nemzetek%22+OR+creator%3A%22egyesült+nemzetek%22&collection=Default
```

A lekérdezéstől kapott kimenet:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom"
      xmlns:opensearch="http://a9.com/-/spec/opensearch/1.1/"
      xmlns:omnifind="http://omnifind.ibm.yahoo.net/api/spec/1.0/">
  <title>Keresési eredmények a 'creator:"egyesült nemzetek" OR
author:"egyesült nemzetek"' lekérdezéshez az alapértelmezett gyűjteményen</title>
  <link href="http://hosztnév:port/api/search?collection=
Default&query=creator:%22egyesült%20nemzetek%22%20OR%20
author:%22egyesült%20nemzetek%22" rel="self" type="application/atom+xml"/>
  <author>
<name>IBM OmniFind API Web Service</name>
</author>
  <id>http://hosztnév:port/api/search?query=keywords%3A%22
egyesült+nemzetek%22+400R+author%3A%22egyesült+nemzetek%22+
OR+creator%3A%22egyesült+nemzetek%22&collection=Default
  <category term="Default" label="Default" />
  <updated>2007-02-06T02:42:22Z</updated>
  <opensearch:totalResults>2</opensearch:totalResults>
  <opensearch:Query role="request" searchTerms="creator:"united nations" OR author:"united nations" />
  <opensearch:startIndex>1</opensearch:startIndex>
  <opensearch:itemsPerPage>2</opensearch:itemsPerPage>
  <entry>
<link href="http://unbisnet.un.org/" rel="alternate" type="text/html" hreflang="en" />
<link href="http://hosztnév:port/search/?query=cache::http%3A%
2F%2Funbisnet.un.org%2F&output=binary" rel="via" type="text/html" hreflang="en" />
<opensearch:relevance>2.38</opensearch:relevance>
<title type="html">UNBISnet - ENSZ Könyvtári Információs Rendszer</title>
<updated>2006-02-06T19:21:05Z</updated>
<id>http://unbisnet.un.org/</id>
<summary type="html"><SPAN class="ellipsis">... </SPAN> Katalógus az <SPAN class="highlight">
<SPAN class="hlTerm0">Egyesült Nemzetek</SPAN></SPAN>(ENSZ) dokumentumairól és kiadványairól;
a tárgymutató az ENSZ Dag Hammarskjöld Könyvtárának és a genfi ENSZ Hivatal könyvtárának munkája.
További tartalom: kereskedelmi kiadványok és <SPAN class="ellipsis">... </SPAN></summary>
<omnifind:creator type="html"><SPAN class="highlight"><SPAN class="hlTerm0">
Egyesült Nemzetek</SPAN></SPAN></omnifind:creator>
<omnifind:author type="html">Szerző: <SPAN class="highlight"><SPAN class="hlTerm0">
Egyesült Nemzetek</SPAN>
</SPAN></omnifind:author>
</entry>
<entry>
<link href="http://testresult.un.org/" rel="alternate" type="text/html" hreflang="en" />
<link href="http://hosztnév:port/search/?query=cache::http%3A%2F%2Ftestresult.un.org%2F&output=
binary" rel="via" type="text/html" hreflang="en" />
<opensearch:relevance>2.08</opensearch:relevance>
<title type="html">UN test result with only author matching</title>
<updated>2006-02-06T19:21:05Z</updated>
<id>http://testresult.un.org/</id>
<summary type="html"><SPAN class="ellipsis">... </SPAN> Összegzés az <SPAN class="highlight">
<SPAN class="hlTerm0">Egyesült Nemzetek</SPAN></SPAN>(ENSZ) eredményhez <SPAN class="ellipsis">... </SPAN>
</summary>
<omnifind:author type="html"><SPAN class="highlight"><SPAN class="hlTerm0">Egyesült
Nemzetek</SPAN>
</SPAN></omnifind:author>
</entry>
</feed>

```

HTML kódrészletek

Kérheti, hogy a keresési eredmények HTML kódrészletekként kerüljenek visszaadásra.

A HTML kódrészlet abban különbözik egy teljes HTML oldaltól, hogy nem tartalmazza a teljes HTML oldal minden elemét. Nincsenek benne <HTML> vagy <BODY> címkék. Az API keresési eredményekben visszaadott HTML kódrészletet be kell ágyazni egy teljes HTML oldalba. Ha saját stílusokat kíván a kódrészlethez adni, akkor értelmezni kell a HTML kódot.

Az alábbi HTML kódrészlet példa azokat a formázott keresési eredményeket mutatja be, amelyeket a keresési alkalmazás ad vissza a kérés számára:

<http://hosztnév:port/api/search?query=OmniFind&collection=Default&start=0&results=10&output=htmlsnippet>



OpenSearch leíró dokumentum

Az OmniFind API webszolgáltatás egy szolgáltatási felületet biztosít az OpenSearch-kompatibilis ügyfelek számára. A felület egy olyan önvizsgálati dokumentumot ad vissza, mely lehetővé teszi az OpenSearch-kompatibilis ügyfelek számára a keresési felület feltérképezését.

A felület egyik előnye, hogy az ügyfélalkalmazások nem kényszerülnek arra, hogy beégetett módon kizárólag az IBM OmniFind Yahoo! Edition keresési felülethez kapcsolódjanak.

Kérésformátum

Az OpenSearch leíró dokumentum formátumának lekéréséhez használja a következő kérést:

<http://hosztnév:8888/api/search/opensearchdescription>

Az OpenSearch leíró dokumentum visszaadásra kerül. Például:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<OpenSearchDescription xmlns="http://a9.com/-/spec/opensearch/1.1/"
  xmlns:omnifind="http://omnifind.ibm.yahoo.net/api/spec/1.0/">
  <ShortName>OmniFind</ShortName>
  <Description>API webszolgáltatás az IBM OmniFind Enterprise keresőmotor számára</Description>
  <Url type="application/atom+xml"
    indexOffset="0"
    template="http://<hosztnév:port>/api/search?query={searchTerms}&results={count?}
      &start={startIndex?}&
      resultLang={language?}&collection={omnifind:collection}&queryLang={omnifind:queryLang?}&
      locale={omnifind:locale?}" />
  <Url type="text/html"
    indexOffset="0"
    template="http://<hosztnév:port>/api/search?query={searchTerms}&results={count?}
      &start={startIndex?}&
      resultLang={language?}&collection={omnifind:collection}&queryLang={omnifind:queryLang?}&
      locale={omnifind:locale?}&output=htmlsnippet" />
  <Query role="példa"
    searchTerms="macska"
    omnifind:collection="Default" />
  <Query role="példa"
    searchTerms="macska OR egér"
    omnifind:collection="Default"
    omnifind:stylesheet="http://sajatkiszolgalo.hu/stylesheets/atom.xsl"
    count="20" />
  <!--eredmény nyelve-->
  <Language>ar</Language>
  <Language>cs</Language>
  ...
</OpenSearchDescription>
```

Irányelvek

Az OpenSearch leíró dokumentum kibővítésre kerül az XML névtérrel <http://omnifind.ibm.yahoo.net/api/spec/1.0/>. A névtér előtag: `omnifind`. A bővítésre bizonyos keresési kérés sablonparaméterek meghatározásához van szükség, melyek nincsenek megadva az OpenSearch keresési paraméternevek törzskészletében.

A kérdéses elemek: `Url` és `Query`. Minden egyes `Url` elem egy sablonattribútumot határoz meg. Az attribútumérték egy keresési URL sablont tartalmaz az ügyfélalkalmazások számára. Az OpenSearch leíró dokumentum az alábbi sablonokat tartalmazza:

- Az Atom hírfolyam válaszokhoz egy `application/atom+xml` típusválaszt visszaadó sablon.
- HTML kódrészlet válaszokhoz egy `text/html` típusválaszt visszaadó sablon.

Az `indexOffset` attribútumérték minden egyes `Url` elem esetében 0 értékre kerül beállításra. Erre azért kerül sor, mert az alapértelmezett OpenSearch beállítás 1-es számmal látja el az első keresési eredményt. Az OpenSearch dokumentumleírás felülbírálja az alapértelmezett értéket, mert az OmniFind Yahoo! Edition 0 kezdőértéket használ a keresési eredményekhez.

Minden egyes `Query` elem olyan példalekérdezéseket tartalmaz, melyek végrehajthatók a keresési ügyfelek által. A példalekérdezések a meghatározott egyéni névtér előtagot (`omnifind`) használják. Az egyik lekérdezési példa a `macska` kulcsszó számára ad ki egy keresési kérést az alapértelmezett gyűjteményben. A második lekérdezési példa a `macska OR egér` kulcsszavak számára ad ki egy keresési kérést az alapértelmezett gyűjteményben. A

<http://sajatkiszolgallo.hu/stylesheets/atom.xsl> címen elérhető stíluslap az eredmények formázására szolgál, és minden egyes válaszban 20 eredmény kerül visszaadásra.

Ha további információkra van szüksége az OpenSearch keresési leíró dokumentum szintaxisával és szemantikájával kapcsolatban, akkor tekintse meg a következőt:
<http://www.opensearch.org/Specifications/OpenSearch/1.1>.

Dokumentum alkalmazás programozási felületek hozzáadása és törlése

Az ügyfélalkalmazás az alkalmazás programozási felületek segítségével dokumentumokat adhat a gyűjteményekhez, illetve dokumentumokat törölhet azokból.

A dokumentumok hozzáadására és törlésére irányuló API kérések szabványos HTTP kérések. A kérések HTTP alaphitelesítéssel védettek. A felhasználói azonosító értéke figyelmen kívül marad. Az API jelszó az adminisztrációs konzolból szerezhető meg. Lépjen kapcsolatba a keresési adminisztrátorral, vagy az adminisztrációs konzolban kattintson a Gyűjtemények kezelése oldalra, majd a **Jelszó módosítása** elemre.

A dokumentum alkalmazás programozási felületek válasza szabványos HTTP válaszüzenetek. Ha hiba történik a kérésben, akkor a válaszüzenet törzse részleteket tartalmaz a hibáról. Ha a kérés sikeres, akkor az üzenet törzse üres.

Kapcsolódó feladatok

“API jelszavak előállítása” oldalszám: 29

Kapcsolódó hivatkozás

“Hibaválaszok” oldalszám: 25

“Parancssori Java példák” oldalszám: 31

Dokumentum hozzáadása és törlése API kérésformátuma

HTTP POST kérések segítségével dokumentumokat adhat hozzá egy gyűjteményhez, a HTTP DELETE kérésekkel pedig dokumentumokat törölhet abból.

Dokumentum hozzáadása kérés

Az addDocument API egy HTTP POST kérés. Hozzáad vagy felülír egy dokumentumot a megadott gyűjteményben. A kérés szinkron. A kérés visszatérésekor a dokumentum sikeresen hozzáadásra került a gyűjteményhez, vagy egy hibaüzenet érkezik.

Az alábbi példa egy addDocument kérést mutat be:

```
POST /api/document HTTP/1.1
Host: hosztnév:port
action: addDocument
collection: Default
docId: document1
docType: application/x-mspowerpoint
docLang: en
lastModified: 2006-01-26T16:37:44-04:00
Authorization: Basic OnY2eEEdyQWM9
Content-Length: 2048
```

[itt következik a törzs]

A gyűjteményhez az addDocument API segítségével hozzáadott dokumentumok nem követhetők az adminisztrációs konzol Dokumentum állapota ablakában. A dokumentum hozzáadásakor felmerülő bármilyen hiba tükröződik a HTTP válaszban.

Továbbá ha a docId érték nem egy érvényes URI, akkor a dokumentum a keresési eredmények oldalán nem lesz kattintással elérhető eredmény.

Metaadat-értékek hozzáadása dokumentumokhoz

Ha egy adminisztrátor beállított metaadat-mezőket a gyűjtemény számára, akkor a dokumentumok gyűjteményhez való hozzáadásakor értékeket rendelhet a metaadat-mezőkhöz. Az `addDocument` kérés nem határozhatja meg a metaadat-mező típusát vagy attribútumait, melyeket az adminisztrációs konzollal kell konfigurálni, a kérés azonban hozzárendelhet mezőértékeket.

Az alábbi példában egy adminisztrátor két, termék és ár nevű metaadat-mezőt állított be:

```
name = "termék"  
type = "text"  
name = "ár"  
type = "decimal"
```

Az `addDocument` kérés a metaadat-mezőneveket további paraméterekként határozhatja meg és értékeket rendelhet a mezőkhöz. A metaadat-mezőnevek előtt az **X-** paraméter szerepel, hogy jelezze a mezők felhasználó által megadott jellegét. Például:

```
POST /api/document HTTP/1.1  
Host: hosztnév:port  
action: addDocument  
collection: Default  
docId: document1  
docType: application/x-mspowerpoint  
docLang: en  
X-termék: film  
X-ár: 1999  
lastModified: 2006-01-26T16:37:44-04:00  
Authorization: Basic OnY2eEgyQWM9  
Content-Length: 2048
```

[itt következik a törzs]

Ha le kívánja kérni egy gyűjteményben elérhető összes metaadat-mező listáját, akkor használja a `metadataFields` alkalmazás programozási felületet. Ha az összes olyan gyűjtemény listáját szeretné lekérni, melyek a dokumentumok hozzáadására rendelkezésre állnak, akkor használja a `collectionsList` alkalmazás programozási felületet.

Dokumentum törlése kérés

A `deleteDocument` API egy **HTTP DELETE** kérés. A kérés töröl egy dokumentumot a megadott gyűjteményből. A kérés szinkron. A visszatérés azonban nem garantálja, hogy a dokumentum már nem kereshető.

Az alábbi példa egy `deleteDocument` kérést mutat be:

```
DELETE /api/document HTTP/1.1  
Host: hosztnév:port  
action: deleteDocument  
collection: Default  
docId: document1  
Authorization: Basic OnY2eEgyQWM9
```

A dokumentum kereshetőségének megszűnéséhez szükséges idő attól függ, hogy a keresési kiszolgáló mennyire terhelt a törlési kérés kiadásakor.

Kapcsolódó hivatkozás

“Metaadat-mezők API” oldalszám: 21

“Gyűjteménylistázó API” oldalszám: 23

Dokumentum hozzáadása és törlése API kérésparaméterei

A dokumentumok hozzáadására vagy törlésére vonatkozó kérésekben különféle paraméterbeállítások használhatók.

Az alábbi táblázat a dokumentumkérések támogatott paramétereit írja le:

3. táblázat: Dokumentumok hozzáadására vagy törlésére vonatkozó kérések támogatott paraméterei

Paraméter neve	Leírás	Alapértelmezett érték	Támogatott művelet	Megjegyzések
action	A végrehajtandó művelet.		Minden művelet	Kötelező. Támogatott értékek: <code>addDocument</code> és <code>deleteDocument</code> .
collection	A frissítendő gyűjtemény neve.		Minden művelet	Kötelező. Ennek az értéknek UTF-8 és URL-escaped kódolásúnak kell lennie.
Content-length	A hozzáadandó dokumentumtörzs mérete byte-ban.		<code>addDocument</code>	Kötelező. Az értéknek nulla byte-nál nagyobbnak vagy azzal egyenlőnek kell lennie.
docId	A dokumentumazonosító.		Minden művelet	Kötelező. Ha azt szeretné, hogy a dokumentum lekérése érdekében a felhasználók rákattinthatassanak a keresési eredményre, akkor az értéknek érvényes URI címnek kell lennie. Ennek az értéknek URL-escaped kódolásúnak kell lennie.
docKnownLang	Az üzenettartalom (dokumentumtartalom) ismert nyelve	A kiszolgáló határozza meg.	<code>addDocument</code>	A docKnownLang érték kikényszeríti, hogy a kiszolgáló a megadott nyelvet használja a dokumentum nyelveként. A támogatott értékekért tekintse meg a locale paraméter leírását.
docLang	Az üzenettartalom (dokumentumtartalom) tartalék nyelve	A kiszolgáló határozza meg.	<code>addDocument</code>	A docLang érték kerül felhasználásra, ha a kiszolgáló nem tudja meghatározni a dokumentum nyelvét, és nincs megadva docKnownLang érték. A támogatott értékekért tekintse meg a locale paraméter leírását.
docType	Az üzenettartalom (dokumentumtartalom) tartalék típusa és altípusa.		<code>addDocument</code>	Kötelező. Ha a kiszolgáló nem tudja meghatározni a dokumentum típusát, akkor dokumentumtípusként a docType érték kerül felhasználásra. A formátum: <i>típus/altípus</i> , például: <code>text/html</code> . Az érvényes értékeket lásd: RFC1341.
lastModified	A dokumentum legutóbbi módosításának dátuma és időpontja.	A dokumentum fogadásának dátuma és időpontja.	<code>addDocument</code>	Ennek az értéknek ISO-8601 formátumban kell lennie: <i>ÉÉÉÉ-HH-NNTóó:pp:mmTZD</i> . Például: <code>2006-01-26T16:37:44-04:00</code> vagy <code>2006-01-26T20:37:44Z</code>

3. táblázat: Dokumentumok hozzáadására vagy törlésére vonatkozó kérések támogatott paramétereit (Folytatás)

Paraméter neve	Leírás	Alapértelmezett érték	Támogatott művelet	Megjegyzések
locale	Az ügyfél területi beállítása.	A kiszolgáló területi beállítása.	Minden művelet	<p>Az üzeneteket az ügyfél területi beállítás nyelvén adja vissza.</p> <p>Támogatott értékek:</p> <ul style="list-style-type: none"> de_DE - Német en_US - Angol es_ES - Spanyol fr_FR - Francia hu_HU - Magyar it_IT - Olasz ja_JP - Japán ko_KR - Koreai nl_NL - Holland pl_PL - Lengyel pt_PT - Portugál pt_BR - Brazíliai portugál sv_SE - Svéd zh_CN - Kínai (egyszerűsített) zh_TW - Kínai (hagyományos)
X-mezőnév	Metaadat-mező értéke.		addDocument	A paraméternévnek és -értéknek egyaránt UTF-8 és URL-escaped kódolásúnak kell lennie.

Adminisztrációs alkalmazás programozási felületek

Az ügyfélalkalmazás az adminisztrációs alkalmazás programozási felületek segítségével bejárókat indíthat el és állíthat le, lekérdezheti az egyes gyűjteményekhez beállított összes metaadat-mező listáját, valamint a keresési rendszerben lévő összes gyűjtemény nevét.

Az adminisztrációs API kérések szabványos HTTP kérések. A kérések HTTP alaphitelesítéssel védettek. A felhasználói azonosító értéke figyelmen kívül marad. Az API jelszó az adminisztrációs konzolból szerezhető meg. Lépjen kapcsolatba a keresési adminisztrátorral, illetve az adminisztrációs konzolban kattintson a **Rendszer kezelése** → **Hitelesítés kezelése** elemre.

A dokumentum alkalmazás programozási felületek válaszi szabványos HTTP válaszüzenetek. Ha hiba történik a kérésben, akkor a válaszüzenet törzse részleteket tartalmaz a hibáról. Ha a kérés sikeres, akkor az üzenet törzse üres.

Kapcsolódó feladatok

“API jelszavak előállítás” oldalszám: 29

Bejárókezelési API

A bejárókezelési API segítségével elindíthat vagy leállíthat egy bejárót.

A bejáró elindítására vagy leállítására vonatkozó kérés egy szabványos **HTTP POST** kérés. Az API HTTP alaphitelesítéssel védi a kéréseket. A jelszó értéke az adminisztrációs konzolról megszerzett API jelszó. A felhasználónév értéke figyelmen kívül marad.

A HTTP kérés formátuma:

```
POST /api/admin HTTP/1.1
Host: hosztnév:port
action: művelet
locale: területi_beállítás
collection: gyűjtemény_neve
crawlType: bejáró_típusa
Authorization: Basic jelszó
```

4. táblázat: Bejárókezelési kérés paraméterei

Paraméterek	Megjegyzések
action	Kötelező. A végrehajtandó művelet. A támogatott értékek: startCrawl vagy stopCrawl.

4. táblázat: Bejárókezelési kérés paramétereit (Folytatás)

Paraméterek	Megjegyzések
locale	Nem kötelező. Az ügyfél területi beállítása. Az alapértelmezett érték a kiszolgáló területi beállítása. Támogatott értékek: de_DE - Német en_US - Angol es_ES - Spanyol fr_FR - Francia hu_HU - Magyar it_IT - Olasz ja_JP - Japán ko_KR - Koreai nl_NL - Holland pl_PL - Lengyel pt_PT - Portugál pt_BR - Brazíliai portugál sv_SE - Svéd zh_CN - Kínai (egyszerűsített) zh_TW - Kínai (hagyományos)
collection	Kötelező. Annak a gyűjteménynek a neve, melyhez a bejáró tartozik. Az értéknek UTF-8 és URL-escaped kódolásúnak kell lennie.
crawlType	Kötelező. A bejáró típusa. A támogatott értékek: file, jdbc vagy web.

manageCrawler eszköz

A bejárók elindításához és leállításához a **manageCrawler** eszközt is használhatja. Ha információkra van szüksége a bejárók parancssorból történő adminisztrálásával kapcsolatban, akkor adja ki a `manageCrawler -?` parancsot a keresési kiszolgáló parancssorában, vagy tekintse meg az IBM OmniFind Yahoo! Edition adminisztráció dokumentációját.

Bejáróindítási példa

Ez a példa a bejárókezelési alkalmazás programozási felületet használja arra, hogy kérje a fájlrendszer bejáró alapértelmezett gyűjtemény számára történő elindítását:

```
POST /api/admin HTTP/1.1
Host: http://JKEnterprises.com:8888
action: startCrawl
collection: Default
crawlType: file
Authorization: Basic 6eKvCms=
```

Ha ugyanezt a kérést a parancssorból kívánja létrehozni, akkor az alábbi parancsot adhatja ki:

```
manageCrawler -h http://JKEnterprises.com:8888 -a start -c Default -t file -p
"6eKvCms=" -o kimenet.txt
```

Bejáróleállítási példa

Ez a példa a bejárókezelési alkalmazás programozási felületet használja arra, hogy kérje a webrobot Alkalmazottak gyűjtemény számára történő elindítását francia területi beállítás használatával:

```
POST /api/admin HTTP/1.1
Host: http://JKEnterprises.com:8888
action: stopCrawl
locale: fr_FR
collection: Alkalmazottak
crawlType: web
Authorization: Basic 6eKvCms=
```

Ha ugyanezt a kérést a parancssorból kívánja létrehozni, akkor az alábbi parancsot adhatja ki:

```
manageCrawler -h http://JKEnterprises.com:8888 -a stop -l fr_FR -c Alkalmazottak -t
web -p "6eKvCms=" -o kimenet.txt
```

Metaadat-mezők API

A `metadatefields` API segítségével az egyes gyűjteményekhez beállított összes metaadat-mező listáját kérheti le.

Kérésformátum

A `metadatefields` API keresési kérésekkel történő használata révén meghatározhatja, hogy mely mezők állnak a kereséshez rendelkezésre. A `metadatefields` alkalmazás programozási felületet `addDocument` kérésekkel is használhatja annak meghatározásához, hogy mely mezők állnak rendelkezésre a metaadat-mezőértékek beállításához.

Az egyes gyűjteményekben található összes metaadat-mező nevének lekérésére irányuló kérés egy szabványos **HTTP GET** kérés. A `metadatefields` kérés az alábbi tulajdonságok kombinálásával kerül kialakításra:

- Hosztnév
- Port
- Útvonal
- Kérésparaméterek, olyan név-érték párok () gyűjteménye, amelyeket és-jel (&) karakterek választanak el egymástól

A hosztnév a keresőmotor-kiszolgáló hosztnéve. A port a keresési alkalmazás portszáma, ha az alkalmazás programozási felületet a keresendő metaadat-mezők meghatározásához használja, vagy az adminisztrációs alkalmazáshoz tartozó portszám, ha az alkalmazás programozási felületet a metaadat-mezők meghatározásához használja dokumentumok gyűjteményhez való hozzáadásakor.

Az az útvonal, melyre a kéréseket küldeni kell, az alábbiak egyike:

- `/api/search/metadatefields`. Ez a kérés a felhasználó által megadott, előre meghatározott és beépített mezőket adja vissza (az összes olyan mezőt, mely kereséshez rendelkezésre áll).
- `/api/document/metadatefields`. Ez a kérés csak a felhasználó által megadott mezőket adja vissza, mert ezek az egyetlen olyan mezők, melyek értékét az ügyfélalkalmazások beállíthatják dokumentumok hozzáadásakor.

Válaszformátum

A metadatafields kérésre adott válasz XML formátumú. A gyűjteményben található minden egyes metaadat-mező esetében a válasz tartalmazza a mező nevét és típusát. Ha beállításra került valamely attribútum a mezőhöz, például hogy a mező kereshető-e mezőnév alapján vagy a mezőérték megjeleníthető-e a keresési eredmények között, akkor a válasz az attribútumadatokat is tartalmazza.

Kérésparaméterek

5. táblázat: Metaadat-mezők lekérdezési kérésparaméterei

Paraméterek	Megjegyzések
collection	Kötelező. Annak a gyűjteménynek a neve, melyből metaadat-mezőneveket kíván lekérni. Az értéknek UTF-8 és URL-escaped kódolásúnak kell lennie.
locale	Nem kötelező. Az ügyfél területi beállítása. Az alapértelmezett érték a kiszolgáló területi beállítása. Támogatott értékek: de_DE - Német en_US - Angol es_ES - Spanyol fr_FR - Francia hu_HU - Magyar it_IT - Olasz ja_JP - Japán ko_KR - Koreai nl_NL - Holland pl_PL - Lengyel pt_PT - Portugál pt_BR - Brazíliai portugál sv_SE - Svéd zh_CN - Kínai (egyszerűsített) zh_TW - Kínai (hagyományos)

Példa kérésre és válaszra

A következő kérés az összes olyan keresésre rendelkezésre álló metaadat-mező nevét lekéri, mely beállításra került a Minta gyűjteményhez:

<http://JKEnterprises.server.com:8888/api/search/metadatafields?collection=Minta>

A példaválasz azt mutatja be, hogy két metaadat-mező (ár és termék) került a Minta gyűjteményhez beállításra:

```
<?version = 1.0 encoding="UTF-8"?>
<fields version="1.0">
<collection>Minta</collection>
<field>
  <name>author</name>
  <type>text</type>
</field>
<field>
  <name>doctype</name>
  <type>text</type>
```

```
</field>
<field>
  <name>docdate</name>
  <type>date</type>
</field>
...
</fields>
```

Kapcsolódó hivatkozás

“Dokumentum hozzáadása és törlése API kérésformátuma” oldalszám: 15

Gyűjteménylistázó API

A collections API segítségével a keresési rendszerben meglévő összes gyűjtemény nevét kérdezheti le.

Az összes gyűjtemény nevének lekérésére vonatkozó kérés egy szabványos **HTTP GET** kérés. A collections kérés az alábbi tulajdonságok kombinálásával kerül kialakításra:

- Hosztnév
- Port
- Útvonal

A hosztnév a keresőmotor-kiszolgáló hosztnéve. A port a keresési alkalmazás portszáma. A kéréseket mindig az `/api/search/collections` útvonalra kell küldeni. A collections alkalmazás programozási felületet keresési és dokumentumkérésekkel is használhatja, amikor meghatározza, hogy mely gyűjteményen kíván műveletet végrehajtani.

Az alábbi kérés például az összes gyűjtemény nevét kérdezi le:

`http://JKEnterprises.server.com:8889/api/search/collections`

A válasz XML formátumú. Ez a példa azt mutatja be, hogy a keresési rendszer két, Marketing és Eladás nevű gyűjteménnyel rendelkezik. A válasz azt jelzi, hogy a Marketing gyűjtemény a keresés szempontjából engedélyezett és ez az alapértelmezett gyűjtemény a keresési kiszolgálón. Az Eladás gyűjtemény keresés szempontjából nem engedélyezett (az egyes gyűjtemények keresésben való elérhetőségét egy adminisztrátor határozhatja meg).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<collections version="1.0">
  <collection enabled="true" default="true">
    <name>Marketing</name>
  </collection>
  <collection enabled="false">
    <name>Eladás</name>
  </collection>
</collections>
```

Kapcsolódó hivatkozás

“Dokumentum hozzáadása és törlése API kérésformátuma” oldalszám: 15

Hibaválaszok

Sikertelen API kérés esetén hibaválasz kerül visszaadásra.

Az API kérések hibaválaszai szabványos HTTP válaszkódok. A HTTP választörzs hibaüzeneteket tartalmaz, melyek mindegyike magában foglalja a hiba azonosítóját és részletes leírását.

Az összes API kérés XML formátumban adja vissza a hibákat. A `search` API a hibákat HTML kódrészlet formátumban is vissza tudja adni, a keresési kérésben szereplő **output** paraméter értékétől függően.

Az alábbi példa egy XML formátumú hibaválaszt mutat be:

```
<APIResponse version="1.0">
  <Error>
    <Message>
      <Id>IQQR0016E</Id>
      <Text>A keresési API kérés nem dolgozható fel.</Text>
    </Message>
    <Message>
      <Id>IQSQ0032E</Id>
      <Text>A lekérdezés nem dolgozható fel, mert helytelen a
        szintaxisa.
      </Text>
    </Message>
  </Error>
</APIResponse>
```

Csak az üzenet szövege jelenik meg az API hibaválaszban. A teljes üzenet (magyarázat és felhasználói válasz résszel) a termék dokumentációjában tekinthető meg.

Kapcsolódó hivatkozás

“Keresési kérések” oldalszám: 3

“Keresési eredmények” oldalszám: 7

“Dokumentum alkalmazás programozási felületek hozzáadása és törlése” oldalszám: 15

Atom hírfolyamok

Kérheti, hogy a keresési eredmények Atom hírfolyamként kerüljenek visszaadásra.

Az Atom 1.0 változatával kapcsolatos információkért tekintse meg az Atom hírszolgáltatási formátum lapot a <http://atopub.org/rfc4287.html> címen. Az IBM OmniFind Yahoo! Edition OpenSearch 1.0 adatformátumok használatával terjeszti ki az Atom hírfolyamokat a keresési eredmények visszaadásához szükséges többlet metaadatokkal. Az OpenSearch 1.0 formátummal kapcsolatos további információkért tekintse meg az OpenSearch válaszelemek dokumentumot a <http://www.opensearch.org> webhelyen.

Az alábbi táblázat a `search` API eredményei között visszaadott elemeket írja le:

6. táblázat: Atom és OpenSearch elemek, valamint API eredmények

Elemek és attribútumok	Leírás
/feed	A keresési eredmény hírfolyamhoz tartozó metaadatok és adatok tároló eleme.

6. táblázat: Atom és OpenSearch elemek, valamint API eredmények (Folytatás)

Elemek és attribútumok	Leírás
/feed/title	Érték: A 'lekérdezés' nevű lekérdezés keresési eredményei a <i>gyűjtemény_neve</i> gyűjteményen
/feed/link@href	Ha a href elemben lévő rel attribútum értéke: <ul style="list-style-type: none"> • self: A hivatkozás a hírfolyamot előállító URL címre mutat. • first: A hivatkozás a keresési eredmények első halmazára mutat. • previous: A hivatkozás a jelenlegihez képest a keresési eredmények előző halmazára mutat. • next: A hivatkozás a jelenlegihez képest a keresési eredmények következő halmazára mutat. • last: A hivatkozás a keresési eredmények utolsó halmazára mutat. • alternate: A hivatkozás a keresési eredmények jelen halmazának alternatív formátumára mutat. • search: Egy OpenSearch leíró dokumentumra mutat. • unconstrained A hivatkozás a szüretlen keresési eredmények egy halmazára mutat. A keresési eredményeket a többször szereplő eredmények, vagy egy adott lekérdezés-kiértékelési időkorlát túllépése miatt lehetne szűrni.
/feed/author/name	Érték: IBM OmniFind API Web Service
/feed/id	Az ügyfélalkalmazás által a hírfolyam előállítására érdekében kiadott URL.
/feed/category	Információkat ad a keresési eredményekhez tartozó gyűjteményről.
/feed/category@term	Annak a gyűjteménynek a neve, mely számára ez a keresési kérés kiadásra került (a keresési kérés collection paramétere).
/feed/category@label	Tekintse meg a /feed/category@term leírását. Ez az attribútum a hírfolyamolvasókban való megjelenítéshez használatos.
/feed/updated	A lekérdezés kiadásának dátuma és időpontja. Az érték UTC formátumú a következő felépítéssel: ÉÉÉÉ-HH-NNTÓó:pp:mmZ.
/feed/opensearch:totalResults	Az elküldött lekérdezés összes eredményének száma.
/feed/opensearch:Query	A felhasználó által elküldött lekérdezéssel kapcsolatos információkat tartalmaz.
/feed/opensearch:Query@role	Ha a role attribútum értéke: <ul style="list-style-type: none"> • request: A searchTerms attribútum értéke az elküldött lekérdezés (hírfolyamonként csak egy). • correction: A searchTerms attribútum értéke egy helyesírási javaslatot képvisel. Nulla, illetve néhány helyesírási javaslat lehet egy Atom hírfolyamban.
/feed/opensearch:Query@searchTerms	Az elküldött lekérdezést, vagy a keresőmotor-kiszolgáló által az elküldött lekérdezéshez visszaadott helyesírási javaslatot képviseli.
/feed/opensearch:startIndex	A kiinduló eredményszám a hírfolyamban visszaadott keresési eredményekhez.
/feed/opensearch:itemsPerPage	A hírfolyamban visszaadott keresési eredmények száma.
/feed/entry	Egyetlen keresési találat információit tartalmazza.
/feed/entry/category@term	Olyan bejegyzésekhez létezik, amelyek kiemelt hivatkozást, nem pedig szövegtalálatot képviselnek. Az attribútum értéke featured link.

6. táblázat: Atom és OpenSearch elemek, valamint API eredmények (Folytatás)

Elemek és attribútumok	Leírás
/feed/entry/title	Az eredmény címe.
/feed/entry/link	A keresési eredmény erőforrásra mutató hivatkozást határoz meg.
/feed/entry/link@rel	Ha a rel attribútum értéke: <ul style="list-style-type: none"> • alternate: A href érték az eredménydokumentum URI címe. • via: A href érték az eredménydokumentum gyorsítótárazott változata. <p>Két hivatkozás lehet via értékű rel attribútummal, amennyiben az eredeti dokumentum nem text/html típusú. Az egyik hivatkozás az eredeti dokumentum gyorsítótárazott változatát képviseli. A második hivatkozás a dokumentum HTML változatát képviseli (a type attribútum text/html értékű).</p> <p>A via értékű rel attribútummal rendelkező hivatkozások csak akkor léteznek, ha a gyorsítótárazás engedélyezett.</p>
/feed/entry/link@href	A dokumentumra mutató URI hivatkozás.
/feed/entry/link@type	Az URI dokumentumhivatkozás tartalomtípusa.
/feed/entry/link@hreflang	Az URI dokumentumhivatkozás nyelve.
/feed/entry/opensearch:relevance	A dokumentum pontszáma.
/feed/entry/updated	A legutóbbi módosítás dátuma a dokumentum számára. Az érték UTC formátumú az alábbi felépítéssel: ÉÉÉÉ-HH-NNTÓó:pp:mmZ.
/feed/entry/id	A dokumentum URI címe.
/feed/entry/summary	A keresőmotor által a dokumentumhoz előállított összegzés.
/feed/entry/omnifind:mező	Metaadat-érték a mezőkben végzett keresésekhez. A <i>mező</i> lehetséges értékei: abstract, author, creator, description, doctype, fileext, keywords, language, owner, subject, title, url. Ez az elem csak akkor kerül alkalmazásra, ha a search API oyeFieldFormat paramétere true értékre van beállítva.
/feed/entry/omnifind:field	Metaadat-érték a mezős keresésekhez.
/feed/entry/omnifind:field@name	A metaadat-mező neve.

Példa Atom hírfolyamra

Az Atom 1.0 keresési eredmények alábbi példája azt mutatja be, hogy a keresési alkalmazás mit ad vissza a keywords, author vagy creator metaadat-mezőkben az "egyesült nemzetek" kifejezést tartalmazó dokumentumok között kereső lekérdezés esetében. A keresési alkalmazásban az ennek megfelelő lekérdezés a következő:

```
keywords:"egyesült nemzetek" OR author:"egyesült nemzetek"
OR creator:"egyesült nemzetek"
```

A lekérdezés URL-kódolású formátuma:

```
http://hosztnév:port/api/search?query=keywords%3A%22egyesült+nemzetek%22+OR+author%3A%22egyesült+nemzetek%22+OR+creator%3A%22egyesült+nemzetek%22&collection=Default
```

A lekérdezéstől kapott kimenet:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom"
  xmlns:opensearch="http://a9.com/-/spec/opensearch/1.1/"
  xmlns:omnifind="http://omnifind.ibm.yahoo.net/api/spec/1.0/">
```

```

<title>Keresési eredmények a 'creator:"egyesült nemzetek" OR
author:"egyesült nemzetek" lekérdezéshez az alapértelmezett gyűjteményen</title>
<link href="http://hosztnév:port/api/search?collection=
Default&query=creator:%22egyesült%20nemzetek%22%20OR%20
author:%22egyesült%20nemzetek%22" rel="self" type="application/atom+xml"/>
<author>
<name>IBM OmniFind API Web Service</name>
</author>
<id>http://hosztnév:port/api/search?query=keywords%3A%22
egyesült+nemzetek%22+400R+author%3A%22egyesült+nemzetek%22+0R+creator%3A%
22egyesült+nemzetek%22&collection=Default
<category term="Default" label="Default" />
<updated>2007-02-06T02:42:22Z</updated>
<opensearch:totalResults>2</opensearch:totalResults>
<opensearch:Query role="request" searchTerms="creator:"united nations" OR author:"united nations"/>
<opensearch:startIndex>1</opensearch:startIndex>
<opensearch:itemsPerPage>2</opensearch:itemsPerPage>
<entry>
<link href="http://unbisnet.un.org/" rel="alternate" type="text/html" hreflang="en" />
<link href="http://hosztnév:port/search/?query=cache::http%3A%2F%2Fbisnet.un.org%2F&output=binary" />
<rel="via" type="text/html" hreflang="en" />
<opensearch:relevance>2.38</opensearch:relevance>
<title type="html">UNBISnet - ENSZ Könyvtári Információs Rendszer</title>
<updated>2006-02-06T19:21:05Z</updated>
<id>http://unbisnet.un.org/</id>
<summary type="html"><SPAN class="ellipsis">... </SPAN> Katalógus az <SPAN class="highlight">
<SPAN class="hlTerm0">Egyesült Nemzetek</SPAN></SPAN>(ENSZ) dokumentumairól és kiadványairól; a
tárgymutató az ENSZ Dag Hammarskjöld Könyvtárának és a genfi ENSZ Hivatal könyvtárának munkája.
További tartalom: kereskedelmi kiadványok és <SPAN class="ellipsis">... </SPAN></summary>
<omnifind:creator type="html"><SPAN class="highlight"><SPAN class="hlTerm0">
Egyesült Nemzetek</SPAN></SPAN></omnifind:creator>
<omnifind:author type="html">Szerző: <SPAN class="highlight"><SPAN class="hlTerm0">
Egyesült Nemzetek</SPAN>
</SPAN></omnifind:author>
</entry>
<entry>
<link href="http://testresult.un.org/" rel="alternate" type="text/html" hreflang="en" />
<link href="http://hosztnév:port/search/?query=cache::http%3A%2F%2Ftestresult.un.org%2F&output=
binary" rel="via" type="text/html" hreflang="en" />
<opensearch:relevance>2.08</opensearch:relevance>
<title type="html">UN test result with only author matching</title>
<updated>2006-02-06T19:21:05Z</updated>
<id>http://testresult.un.org/</id>
<summary type="html"><SPAN class="ellipsis">... </SPAN> Összegzés az <SPAN class="highlight">
<SPAN class="hlTerm0">Egyesült Nemzetek</SPAN></SPAN>(ENSZ) eredményhez <SPAN class="ellipsis">... </SPAN>
</summary>
<omnifind:author type="html"><SPAN class="highlight"><SPAN class="hlTerm0">Egyesült
Nemzetek</SPAN>
</SPAN></omnifind:author>
</entry>
</feed>

```

API jelszavak előállítása

Az adminisztrációs alkalmazás programozási felületek használatához API jelszó szükséges.

Az API jelszó megszerzéséhez lépjen kapcsolatba a keresési adminisztrátorral. Az API jelszó az adminisztrációs konzol Hitelesítés kezelése oldalán jelenik meg.

Új API jelszó előállításához lépjen kapcsolatba a keresési adminisztrátorral. Ha hozzáfér az adminisztrációs konzolhoz, akkor új API jelszó előállításához tegye a következőket:

1. Az adminisztrációs konzolban kattintson a **Rendszer kezelése** → **Hitelesítés kezelése** elemre.
2. A Hitelesítés kezelése ablakban kattintson az **Új API jelszó előállítása** elemre.
3. Másolja le és illessze be az API jelszót az alkalmazáskódba.

Ha új jelszót állít elő, akkor a régi API jelszó érvénytelen az adminisztrációs alkalmazás programozási felületeket használó meglévő alkalmazásokhoz. Ha az alkalmazás nem tud hozzáférni a keresési rendszerhez, akkor győződjön meg róla, hogy az alkalmazásban az API jelszó megegyezik az adminisztrációs konzolban látható API jelszóval.

Kapcsolódó hivatkozás

“Dokumentum alkalmazás programozási felületek hozzáadása és törlése” oldalszám: 15

“Adminisztrációs alkalmazás programozási felületek” oldalszám: 19

Java, XSL és PHP példák

A biztosított Java, XSL és PHP példákat egyéni keresési alkalmazások létrehozásához használhatja fel.

A Java, XSL és PHP példák az *INSTALL_ROOT/examples* könyvtárban helyezkednek el.

A Java szoftverfejlesztő készlet (SDK) nincs a keresőmotorhoz biztosítva. A mellékelt Java virtuális gép használatával ne fejlesszen alkalmazásokat. A mellékelt Java virtuális gép csak a Java futási környezetet tartalmazza.

Parancssori Java példák

A biztosított Java API példák felhasználásával egyéni Java keresési alkalmazást állíthat össze.

A Java API példák és a hozzájuk tartozó Java osztályfájlok az *INSTALL_ROOT/examples/java/commandline* könyvtárban található, ahol az *INSTALL_ROOT* az IBM OmniFind Yahoo! Edition telepítési könyvtára. A Java példák futtatásához a parancssor segítségével lépjen át az *INSTALL_ROOT/examples/java* könyvtárba.

A parancssori példák bármelyikének futtatása előtt adja hozzá a *whitney_core.jar* fájlt a *CLASSPATH* utasításhoz. A *whitney_core.jar* fájl az *INSTALL_ROOT/lib* könyvtárban található.

Keresés

A **Search** parancssori példa egy keresést futtat, a keresési eredményeket pedig egy Atom hírfolyamként adja vissza, mely a parancssor ablakában kerül megjelenítésre. Ha paraméterként megad egy helyi XSL fájlt, akkor a rendszer az XSL stíluslapot alkalmazza a visszaadott Atom hírfolyamra, a formázott eredmények pedig a parancssor ablakában is megjelennek.

A használt utasítás:

```
Search hosztnév port gyűjtemény_neve lekérdezés  
helyi_XSL_fájl_útvonala
```

Például:

```
commandline.Search localhost 8080 Default NFL  
"C:\\Program Files\\IBM\\OmniFindYahooEdition\\examples\\xsl\\atom2text.xsl"
```

AddDocument

Az **AddDocument** parancssori példa egy dokumentumot ad hozzá a gyűjteményhez.

A használt utasítás:

```
AddDocument  
hosztnév port gyűjtemény_neve dokumentumazonosító helyi_fájl  
mime_típus felhasználónév  
jelszó
```

Például:

```
commandline.AddDocument localhost 8080 Default "Saját MS Word dokumentum" "  
C:\\temp\\Sajátdokumentum.doc" application/msword admin "fhWJhgo="
```

DeleteDocument

A **DeleteDocument** parancssori példa egy dokumentumot töröl a gyűjteményből.

A használt utasítás:

```
DeleteDocument  
hosztnév port gyűjtemény_neve dokumentumazonosító felhasználónév  
jelszó
```

Például:

```
commandline.DeleteDocument  
localhost 8080 Default "Saját MS Word dokumentum" admin "fhWJhgo="
```

Kapcsolódó hivatkozás

“Dokumentum alkalmazás programozási felületek hozzáadása és törlése” oldalszám: 15

XSL stíluslap példa

Az XSL stíluslapok az XML kimenet, például egy Atom hírfolyam megjelenítésének szabványos formátumát határozzák meg.

Az XSL stíluslap példafájl az *INSTALL_ROOT/examples/xsl* könyvtárban található. Az XSL stíluslap példa egy Atom hírfolyamot szöveges formátumúvá alakít.

PHP keresési alkalmazás példa

A biztosított PHP példa felhasználásával egyéni PHP keresési alkalmazást hozhat létre.

A PHP keresési alkalmazás példa az *INSTALL_ROOT/examples/php* könyvtárban található.

A példa alkalmazás futtatásához telepített PHP és PHP-kompatibilis webkiszolgáló szükséges a rendszeren. Az összetevők telepítése után hozzon létre kontextusgyöker könyvtárat a PHP keresési alkalmazás számára a webkiszolgáló gyökérkönyvtárában. Például hozzon létre egy OYE könyvtárat a webkiszolgáló gyökérkönyvtárában. Majd másolja és illessze be az *INSTALL_ROOT/examples/php* könyvtár tartalmát az új OYE könyvtárba. Szerkessze a *search.php* fájlt és módosítsa a *\$oyeUrl* változó értékét az IBM OmniFind Yahoo! Edition rendszer URL címére.

A PHP keresési alkalmazás példa tartalmaz egy stíluslapot, két képet, valamint két PHP fájlt: *search.php* és *oye.php*. A stíluslap olyan CSS osztályokat tartalmaz, amelyek vezérlik a PHP keresési alkalmazás példa megjelenését. A PHP keresési alkalmazás az alkalmazásoldal fejléccsíkjában használja a két képfájlt (*fp_bg.png* és *front-page-header.png*). A *search.php* fájl tartalmazza a keresési űrlap és a keresési eredmények megjelenítéséhez szükséges HTML kódot. Az *oye.php* fájl a keresés REST API segítségével végzett kereséshez és az eredmények feldolgozásához tartalmaz függvényeket.

Ha például kiemelt hivatkozásokat szeretne megjeleníteni a PHP keresési alkalmazásban, akkor futtasson keresést a *search(\$queryString)* használatával, majd adja át a *\$feed* változót a *getFeaturedLinks(\$feed)* függvénynek.

Az alábbi függvények állnak rendelkezésre az *oye.php* befoglalási fájlban:

search(\$queryString)

Visszaad egy olyan objektumot, ami az XML adatok elejére mutat.

getTotalResults(\$feed)

Visszaadja az összes találat számát egész számként kifejezve.

getSearchTerms(\$feed)

Visszaadja a keresési kifejezések karaktersorozatát.

getSpellCorrections(\$feed)

Visszaad egy olyan karaktersorozatból álló tömböt, ami a helyesírási javaslatokat ábrázolja.

getStartIndex(\$feed)

Visszaadja az első találatot egész számként kifejezve.

getItemsPerPage(\$feed)

Visszaadja az oldalanként megjelenítendő keresési eredmények számát egész számként kifejezve.

getSearchResults(\$feed)

Visszaadja a keresési eredményeket ábrázoló eredményobjektumok tömbjét.

getFeaturedLinks(\$feed)

Visszaadja a kiemelt hivatkozásokat ábrázoló eredményobjektumok tömbjét.

Nyilatkozatok

Nyilatkozatok

Ezek az információk az Egyesült Államokban forgalmazott termékekre és szolgáltatásokra vonatkoznak.

Elképzelhető, hogy a dokumentumban tárgyalt termékeket, szolgáltatásokat vagy tartozékokat az IBM más országokban nem forgalmazza. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi IBM képviselők szolgálnak felvilágosítással. Az IBM termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó utalások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak az IBM termékeit, programjait vagy szolgáltatásait lehet alkalmazni. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti az IBM szellemi tulajdonjogát. A nem IBM termékek, programok és szolgáltatások működésének megítélése és ellenőrzése természetesen a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban az IBM-nek lehetnek bejegyzett, vagy bejegyzés alatt álló szabadalmi. Ezen dokumentum birtoklása nem adományozza ezen szabadalmak használati engedélyét. A licenckérelmeket írásban az alábbi címre küldje:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Ha duplabyte-os (DBCS) információkkal kapcsolatban van szüksége licencre, akkor lépjen kapcsolatban az országában az IBM szellemi tulajdon osztályával, vagy írjon a következő címre:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, valamint azokra az országokra, amelyeknek jogi szabályozása ellentétes a bekezdés tartalmával: AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION JELEN KIADVÁNYT "ÖNMAGÁBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT. Néhány állam nem engedélyezi kifejezett vagy vélt garancia jogkizárási nyilatkozatokat bizonyos tranzakciókban, ezért lehet, hogy ez a nyilatkozat Önre nem vonatkozik.

Jelen dokumentum tartalmazhat technikai, illetve szerkesztési hibákat. Az itt található információk bizonyos időnként módosításra kerülnek; a módosításokat a kiadvány új kiadásai tartalmazzák. Az IBM mindennemű értesítés nélkül fejlesztheti és/vagy módosíthatja a kiadványban tárgyalt termékeket és/vagy programokat.

A kiadványban a nem IBM webhelyek megjelenése csak kényelmi célokat szolgál, és semmilyen módon nem jelenti ezen webhelyek előnyben részesítését másokhoz képest. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott IBM termék dokumentációjának részét, így ezek felhasználása csak saját felelősségre történhet.

Az IBM belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó adatokat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

A programlicenc azon birtokosainak, akik információkat kívánnak szerezni a programról (i) a függetlenül létrehozott programok vagy más programok (beleértve ezt a programot is) közötti információcseréhez, illetve (ii) a kicserélt információk kölcsönös használatához, fel kell venniük a kapcsolatot a következő címmel:

IBM Corporation J46A/G4
555 Bailey Avenue
San Jose, CA 95141-1003 U.S.A.

Ezek az információk a megfelelő feltételek és kikötések szerint lehetnek elérhetőek, beleértve azokat az eseteket is, amikor ez díjfizetéssel jár.

A dokumentumban tárgyalt licencprogramokat és a hozzájuk tartozó licenc anyagokat az IBM az IBM Vásárlói megállapodás, az IBM Nemzetközi programlicenc szerződés vagy a felek azonos tartalmú megállapodása alapján biztosítja.

A dokumentumban található teljesítményadatok ellenőrzött környezetben kerültek meghatározásra. Ennek következtében a más működési körülmények között kapott adatok jelentősen különbözhetnek a dokumentumban megadottaktól. Egyes mérések fejlesztői szintű rendszereken kerültek végrehajtásra, így nincs garancia arra, hogy ezek a mérések azonosak az általánosan hozzáférhető rendszerek esetében is. Továbbá bizonyos mérések következtetés útján kerültek becslésre. A tényleges értékek eltérhetnek. A dokumentum felhasználóinak ellenőrizni kell az adatok alkalmazhatóságát az adott környezetben.

A nem IBM termékekre vonatkozó információk a termékek szállítójától, illetve azok publikált dokumentációiból, valamint egyéb nyilvánosan hozzáférhető forrásokból származnak. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így a nem IBM termékek esetében nem tudja megerősíteni a teljesítményre és kompatibilitásra vonatkozó, valamint az egyéb állítások pontosságát. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon az adott termék szállítójához.

Az információk között példaként napi üzleti tevékenységekhez kapcsolódó jelentések és adatok lehetnek. A valóságot a lehető legjobban megközelítő illusztráláshoz a példákban egyének, vállalatok, márkák és termékek nevei szerepelnek. Minden ilyen név a képzelet szüleménye, és valódi üzleti vállalkozások neveivel és címeivel való bármilyen hasonlóságuk teljes egészében a véletlen műve.

SZERZŐI JOGI LICENC:

A kiadvány forrásnyelvi alkalmazásokat tartalmaz, amelyek a programozási technikák bemutatására szolgálnak a különböző működési környezetekben. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és terjesztheti fejlesztési, használati, eladási vagy a példaprogram operációs rendszer alkalmazásprogram illesztőjének megfelelő alkalmazásprogram terjesztési céllal. Ezek a példák nem kerültek minden körülmények között tesztelésre. Az IBM így nem tudja garantálni a megbízhatóságukat, javíthatóságukat vagy a program funkcióit.

A példaprogramok minden példányának, illetve a belőlük készített összes származtatott munkának tartalmaznia kell az alábbi szerzői jogi nyilatkozatot:

Oracle® Outside In Search Export, Copyright © 1992, 2007, Oracle. Minden jog fenntartva.

Oracle® Outside In HTML Export, Copyright © 1992, 2007, Oracle. Minden jog fenntartva.

Védjegyek

Ez a témakör felsorolja az IBM védjegyeket és bizonyos nem IBM védjegyeket.

Az IBM védjegyekkel kapcsolatos információkért látogassa meg a <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> webhelyet.

A következő kifejezések más cégek védjegyei vagy bejegyzett védjegyei:

Az Adobe, Acrobat, PostScript és minden Adobe alapú védjegy az Adobe Systems Incorporated védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Java és minden Java alapú védjegy és logó a Sun Microsystems, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Microsoft, Windows, Windows NT, és a Windows logó a Microsoft Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium és Pentium az Intel Corporation vagy leányvállalatainak védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

A Linux Linus Torvalds védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Más cég-, termék- vagy szolgáltatásnevek mások védjegyei vagy szolgáltatás védjegyei lehetnek.

Tárgymutató

A, Á

- addDocument API
 - biztonság 15
 - kérésformátum 15
 - kérésparaméterek 17
 - leírás 15
 - válaszok 15
- adminisztrációs API-k
 - biztonság 19
 - leírás 19
 - válaszok 19
- API
 - addDocument 15
 - adminisztráció 19
 - áttekintés 1
 - bejárókezelés 19
 - collections 23
 - deleteDocument 16
 - hibaválaszok 25
 - keresés 3
 - metadatafields 21
 - REST 1
- API jelszó
 - addDocument API 15
 - adminisztrációs API-k 19
 - deleteDocument API 15
 - előállítás 29
- API példák
 - Java 31
 - PHP 31
 - PHP függvények 32
 - PHP keresési alkalmazás 32
 - XSL 31
 - XSL stíluslap 32
- Atom hírfolyam eredményformátuma
 - elemek 7, 25
 - OpenSearch kiterjesztések 7, 25
 - példa 9, 27

B

- bejárók
 - indítás 19
 - leállítás 19
 - manageCrawler parancs 19
 - minta API kérések 19

C

- collections API
 - gyűjteménynevek lekérése 23

D

- deleteDocument API
 - biztonság 15
 - kérésformátum 16
 - kérésparaméterek 17
 - leírás 15

- deleteDocument API *(Folytatás)*
 - válaszok 15
- dokumentumhozzáadási kérésformátum
 - dokumentumok hozzáadása 15
 - HTTP POST parancs 15
 - metaadat-értékek hozzáadása 16
- dokumentumtörlési kérésformátum
 - dokumentumok törlése 16
 - HTTP POST parancs 16

E, É

- eredmények formátuma
 - HTML kódrészlet példa 10
 - OpenSearch leíró dokumentum 11
 - példa Atom hírfolyamra 9, 27
- eredményformátum
 - Atom hírfolyam elemei 7, 25

H

- hibaválaszok
 - kimeneti formátum 25
 - példa 25
- hírfolyam elemek 7, 25
- HTML kódrészlet eredményformátum
 - példa 10
- HTTP GET parancs
 - collections API 23
 - formátum kereséshez 3
 - gyűjteménynevek lekérése 23
 - keresési kérés paramétereit 4
 - keresési példák 3
 - metaadat-mezőnevek lekérése 21
 - metadatafields API 21
- HTTP POST parancs
 - bejárókezelési paraméterek 19
 - bejárókezelési példák 19
 - dokumentumhozzáadási paraméterek 17
 - dokumentumhozzáadási példák 15
 - dokumentumtörlési paraméterek 17
 - dokumentumtörlési példák 16
 - formátum bejárókezeléshez 19
 - formátum dokumentumok hozzáadásához 15
 - formátum dokumentumok törléséhez 16
 - formátum metaadatok hozzáadásához 16
 - metaadat-hozzáadási példák 16

K

- keresési eredmények formátuma
 - Atom hírfolyam elemei 7, 25
 - HTML kódrészlet példa 10
 - OpenSearch leíró dokumentum 11
 - példa Atom hírfolyamra 9, 27
- keresési kérés formátuma
 - HTTP GET parancs 3
 - HTTP GET példák 3
 - nyilvános dokumentumok 3

- keresési kérés formátuma *(Folytatás)*
 - paraméterek 4
 - URL példák 3
- keresési kérések
 - HTTP GET példák 3
- kérésformátum
 - bejárókezelés 19
 - bejárókezelési API 19
 - collections API 23
 - dokumentumok hozzáadása 15
 - dokumentumok törlése 16
 - metaadat-értékek hozzáadása 16
 - metadatafields API 21
 - nyilvános dokumentum keresése 3
- kerésparaméterek
 - addDocument API 17
 - collections API 23
 - deleteDocument API 17
 - metadatafields API 21
 - search API 4

M

- manageCrawler parancs 19
- metaadat-értékek
 - hozzáadása dokumentumokhoz
 - addDocument API 16
- metadatafields API
 - metaadat-mezőnevek lekérése 21

O, Ó

- OpenSearch
 - Atom hírfolyam eredményformátuma 7, 25
 - kérésformátum 11
 - leíró dokumentum 11

P

- Parancssori Java példák
 - dokumentumok hozzáadása 31
 - dokumentumok törlése 32
 - keresés 31
- PHP keresési mintaalkalmazás 32

S

- search API
 - Atom hírfolyam eredményformátuma 7, 25
 - eredmények formátuma 7
 - HTML kódrészlet példa 10
 - HTTP GET kérések 3
 - kerésparaméterek 4
 - leírás 3
 - OpenSearch leíró dokumentum 11
 - példa Atom hírfolyam eredményére 9, 27
 - válaszok 7



Nyomtatva Dániában