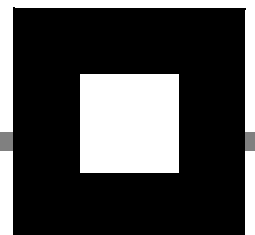


COGNOS®

*Cognos
Impromptu^(R)*

Entdecken Sie PowerPrompts



Produktinformationen

Dieses Dokument bezieht sich auf Impromptu^(R) Version 7.1 und möglicherweise auch auf zukünftige Versionen. Jüngere Versionen dieses Dokuments finden Sie auf der Website des Cognos Support (<http://support.cognos.com>).

Copyright

Copyright (C) 2003 Cognos Incorporated

Wir haben uns bemüht, sicherzustellen, dass die Informationen in diesem Dokument so genau und vollständig wie möglich sind; trotzdem ist nicht auszuschließen, dass vereinzelt Druckfehler oder inhaltliche Ungenauigkeiten auftreten können. Cognos übernimmt keine Verantwortung für Verluste, die durch die Verwendung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen entstehen.

Dieses Dokument zeigt das Veröffentlichungsdatum. Bei den in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind Änderungen vorbehalten. Alle Veränderungen oder Verbesserungen der Software oder des Dokuments werden in zukünftigen Ausgaben dokumentiert.

Diese Software/dieses Dokument enthält urheberrechtlich geschützte Informationen von Cognos Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Die Rückentwicklung dieser Software ist nicht gestattet. Diese Software oder dieses Dokument oder Teile davon dürfen ohne die vorherige ausdrückliche, schriftliche Zustimmung von Cognos Incorporated nicht kopiert, reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert, in einer beliebigen Form und mit beliebigen Hilfsmitteln übertragen oder in andere Sprachen übersetzt werden.

Cognos, das Cognos Logo, Axiant, COGNOSuite, Cognos Upfront, Cognos DecisionStream, Impromptu, NoticeCast, PowerCube, PowerHouse, PowerPlay, Scenario und 4Thought sind Marken oder eingetragene Marken von Cognos Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen genannten Namen sind Marken oder eingetragene Marken der entsprechenden Firmen.

Informationen über Cognos-Produkte und den Zugriff auf sie finden Sie bei www.Cognos.com

Inhaltsverzeichnis

Herzlich willkommen!	5
Kapitel 1: Einführung in PowerPrompts	7
Was sind PowerPrompts?	7
Ein Bericht für eine Vielzahl von Berichtskonsumenten	8
Vorbereitungen	8
Datenbankverbindungen	9
Dateien des Lernprogramms	9
Weitere Software-Anforderungen zur Ausführung der Anwendung	9
PowerPrompts-Beispielanwendung	10
Kapitel 2: Entwerfen der Seiten der PowerPrompts-Anwendung	11
Starten von PowerPrompts	11
Festlegen der Formatierung der Anwendung	11
Auswählen eines HTML-Editors	11
Erstellen einer neuen Anwendung	12
Ausführen der Anwendung	13
Formatieren der Start-, Schluss- und Fehlerseiten	13
Hinzufügen von Seiten zur Anwendung	18
Einrichten von Verknüpfungen zwischen den Anwendungsseiten	19
Löschen einer Verknüpfung	19
Hinzufügen von Seitenverknüpfungen durch Ziehen	19
Hinzufügen von Seitenverknüpfungen mithilfe des Dialogfelds	20
Fertigstellen der Verknüpfungen	21
Wie geht es weiter?	21
Kapitel 3: Definieren von Verknüpfungsbedingungen und SQL-Dynamos	23
Definieren der Verknüpfungen für Ihre Anwendung	23
Hinzufügen von HTML-Steuerelementen zur Seite „AuswahlFilter“	23
Definieren der Bedingungen für die Verknüpfungen	24
Erstellen der Dynamos für Ihre Anwendung	25
Erstellen eines Dynamos zum Auswählen von Ländern	26
Erstellen eines Dynamos zum Auswählen einer Produktreihe	28
Erstellen des JavaScript-Codes zum Auswählen eines Produkttyps	30
Ausführen der Anwendung	31
Erstellen einer HTML-Tabelle zum Auswählen eines Zeitraums	31
Verwenden von PowerPrompts zum Entfernen von Spalten aus einem Bericht	33
Ausführen der Anwendung	34
Wie geht es weiter?	34
Kapitel 4: Abschließen der Anwendung	35
Erstellen des Skripts zum Ausführen mit dem Bericht	35
Dialogfeld „Skript-Editor“	35
Auswählen von Ländern	35
Auswählen eines Jahres	36
Auswählen eines Monats	36
Auswählen einer Produktreihe	36
Auswählen des Produkttyps	37
Entfernen von Spalten	37

Testen der Anwendung	37
Anzeigen des generierten Skripts	38
Ausführen der Anwendung mit einem Bericht	38
Benachrichtigen des Impromptu Web Reports-Administrators	39
Index	41

Herzlich willkommen!

Inhalt dieses Dokuments

Dieses Lernprogramm richtet sich an fortgeschrittene Impromptu-Berichtsautoren, die für verschiedene Berichtskonsumenten dieselben Berichte verwenden möchten. Es bietet Berichtsaotoren ein in Einzelschritte aufgeschlüsseltes Lernprogramm zum Erstellen einer PowerPrompts-Anwendung.

Dieses Lernprogramm enthält Informationen zu folgenden Themen:

- Erstellen und Verknüpfen von HTML-Seiten
- Definieren von SQL-Abfragen
- Erstellen von Skripts, die auf Impromptu-Berichte anzuwenden sind
- Testen Ihrer PowerPrompts-Anwendung

Erforderliche Kenntnisse zur effektiven Nutzung des Lernprogramms

Zum Erstellen einer PowerPrompts-Anwendung sollten Sie über Kenntnisse zu folgenden Themen verfügen:

- die Impromptu-Kataloge, für die Sie eine PowerPrompts-Anwendung erstellen möchten
- HTML
- JavaScript
- SQL
- Datenbankverbindungen
- Webserver

Doch auch wenn Sie mit den oben aufgeführten Elementen nicht vertraut sind, erhalten Sie ausreichende Informationen, um das Lernprogramm abschließen zu können.

Weitere Informationen

Die Dokumentation umfasst Benutzerhandbücher, Lernprogramme, Referenzhandbücher und andere Informationen, um den vielseitigen Anforderungen unserer Benutzer zu entsprechen.

Alle Informationen sind als Online-Hilfe verfügbar. Die Online-Hilfe kann in einem Web-Browser über die Hilfe-Schaltfläche oder in Windows-Produkten über das Hilfe-Menü und die Hilfe-Schaltfläche aufgerufen werden.

Die Informationen der einzelnen Online-Hilfesysteme sind darüber hinaus online im PDF-Format verfügbar. Die Informationen eines bestimmten Hilfesystems verteilen sich jedoch unter Umständen auf mehrere Online-Bücher. Online-Bücher sollten Sie verwenden, wenn Sie eine gedruckte Version eines Dokuments benötigen oder wenn Sie das Dokument in seiner Gesamtheit durchsuchen möchten. Sie können die ausgewählten Seiten bzw. Abschnitte oder das gesamte Buch ausdrucken. Cognos erteilt Ihnen eine nicht exklusive, nicht übertragbare Lizenz zum Verwenden, Kopieren und Vervielfältigen der Copyright-Unterlagen in gedrucktem oder elektronischem Format zum ausschließlichen Zweck der internen Schulung, Verwendung und Wartung der Cognos-Software.

In Windows-Produkten, können Sie die Online-Bücher über das Windows-Startmenü (Cognos) und über das Produkt-Hilfemenü (Bücher zum Drucken) aufrufen. In einem Webbrowser stehen die Online-Bücher im Abschnitt *Willkommen* der Hilfe oder in Cognos Web Portal (Upfront) zur Verfügung. Die komplette Online-Dokumentation steht auf der Cognos-Dokumentations-CD zur Verfügung. Sie können auch die README-Dateien sowie die Installationsanleitungen direkt von den Cognos-Produkt-CDs lesen.

Nur die Installationsanleitungen liegen auch in gedruckter Form vor.

Herzlich willkommen!

Die folgenden Dokumente enthalten verwandte Informationen und werden unter Umständen in diesem Dokument erwähnt.

Thema	Dokument
Der zugehörige Bestandteil der PowerPrompts-Dokumentation ist die PowerPrompts-Hilfe.	<i>PowerPrompts-Handbuch</i> Windows-Hilfe, Online-Buch (PDF)

Fragen oder Kommentare?

Umgehende Antworten auf Ihre Fragen zu PowerPrompts erhalten Sie vom Kundendienst.

Informationen über die Adressen und Programme des Kundendienstes finden Sie unter *Cognos im Web* im Hilfe-Menü oder auf der Website des Cognos-Kundendienstes (<http://support.cognos.com>).

Kapitel 1: Einführung in PowerPrompts

Eine PowerPrompt-Anwendung besteht aus einer Reihe von HTML-Seiten, mit deren Hilfe Benutzer einen Bericht anpassen können. In diesem Lernprogramm wird eine PowerPrompt-Anwendung erstellt, die mit den im Lieferumfang von Impromptu enthaltenen Beispielen arbeitet.

Was sind PowerPrompts?

Eine PowerPrompts-Anwendung besteht aus einer Reihe von HTML-Seiten, mit deren Hilfe Berichtskonsumenten die für den Bericht gewünschten Informationen auswählen können. Das Entwicklungs-Tool, das zur Erstellung dieser Anwendungen für Impromptu Web Reports verwendet wird, ist PowerPrompts Developer Studio.

Wenn eine PowerPrompts-Anwendung auf einen persönlichen Bericht angewendet wird, können Berichtskonsumenten den Bericht über die HTML-Seiten der Anwendung anpassen. Mit einer PowerPrompts-Anwendung können Berichtskonsumenten beispielsweise Folgendes hinzufügen:

- Spalten zu einem Bericht
- Spaltenformatierungen
- eine Berichtsvorlage
- bedingte Formatierungen
- Filter

Darüber hinaus kann mithilfe einer PowerPrompts-Anwendung die Anzahl der zu erstellenden und zu verwaltenden Berichte reduziert werden. Statt eine Reihe unterschiedlicher, gefilterter Berichte zu erstellen, können Sie die Berichtskonsumenten mithilfe einer PowerPrompts-Anwendung die Daten eigenhändig filtern lassen.

Wenn Berichtskonsumenten auf einen Bericht mit einer verknüpften PowerPrompts-Anwendung zugreifen, müssen sie im Rahmen verschiedener Eingabeaufforderungen angeben, welche Informationen im Bericht angezeigt werden sollen. Nachdem sie ihre Auswahl getroffen haben, wendet ein Skript eine Reihe von Änderungen auf den Bericht an. Anschließend wird ein auf der Benutzerauswahl basierender Bericht im PDF-Format erstellt.

Die Erstellung von Skripten und Dynamos und die Definition des Navigationspfades für die HTML-Seiten erfolgt in PowerPrompts Developer Studio. Für die Erstellung der HTML-Seiten, die dem Berichtskonsumenten angezeigt werden, verwenden Sie einen HTML-Editor.

Dynamos können verwendet werden, um die Ergebnisse aus SQL-Abfragen in der Datenquelle zu formatieren. So ließe sich beispielsweise ein Dynamo erstellen, der eine Liste der Länder aus einer Datenquelle abrufen. Die Liste wird angezeigt, wenn der Berichtskonsument die HTML-Seite anzeigt, die den Dynamo enthält. In HTML-Tags wird der Dynamo durch den folgenden serverseitigen JavaScript-Code aufgerufen: `<%=App.RunDynamo("Dynamo Name")%>`. Weitere Informationen erhalten Sie unter "[Erstellen der Dynamos für Ihre Anwendung](#)" (S. 25).

PowerPrompts kann sowohl für die Administrator- als auch für die Benutzerversion von Impromptu installiert werden.

Überblick über den PowerPrompts-Vorgang

Zur Erstellung einer PowerPrompts-Anwendung müssen folgende Aufgaben ausgeführt werden:

1. Erstellen Sie eine Reihe von HTML-Seiten, mit denen die Berichtskonsumenten aufgefordert werden, den Inhalt eines Berichts zu definieren.
2. Erstellen Sie Anweisungen für die Navigation durch die HTML-Seiten.
3. Speichern Sie die Anweisungen als PowerPrompts-Anwendungsdatei (.xxm).

4. Testen Sie die PowerPrompts-Anwendung, und korrigieren Sie alle Fehler.
5. Informieren Sie den Berichts-Administrator, dass die PowerPrompts-Anwendung einsatzbereit ist und den Benutzern von Impromptu Web Reports zur Verfügung steht.

Wenn die Berichtskonsumenten den Bericht ausführen, werden ihnen HTML-Seiten mit Eingabeaufforderungen angezeigt, über die die Berichte angepasst werden können.

In diesem Lernprogramm gehen Sie alle zur Erstellung der Eingabeaufforderungen erforderlichen Schritte durch. So werden Sie beispielsweise die HTML-Steuerelemente, die zur Erstellung der Dynamos erforderlichen SQL-Abfragen und, basierend auf den durch die Berichtskonsumenten angegebenen Informationen, die Skripte erstellen, die in Bezug auf den Bericht ausgeführt werden müssen.

Ein Bericht für eine Vielzahl von Berichtskonsumenten

Mit diesem Lernprogramm können Sie eine PowerPrompts-Anwendung erstellen, die für einen Bericht zur Leistung der Außendienstmitarbeiter gedacht ist (*pwp_Lernprogramm_js.imr*). Die Webseiten der Anwendung enthalten HTML-Steuerelemente und Dynamos, mit deren Hilfe Sie einen bestimmten Zeitraum, eine Produktreihe und einen Produkttyp auswählen oder eine bestimmte Spalte entfernen können, sodass Berichtskonsumenten den Bericht individuell anpassen können. PowerPrompts-Anwendungen bestehen aus einer Anwendungsdatei (.xxm) und einer Reihe von HTML-Seiten (.htm), die in der Anwendung verwendet werden.

Den JavaScript-Code, mit dem der Bericht geändert wird, nachdem die Berichtskonsumenten ihre Auswahl getroffen haben, erstellen Sie. (Benutzer können beispielsweise einen bestimmten Zeitraum oder Produkttyp angeben oder die Entscheidung treffen, dass eine Spalte entfernt werden soll.)

Das Problem

Sie sind Berichts-Administrator der Firma „Abenteuer + Freizeit!“ und müssen einen Bericht erstellen, in dem zwecks Einschätzung der Jahresleistungen diejenigen der Außendienstmitarbeiter detailliert aufgeführt werden. Die einzelnen Berichtskonsumenten werden sich für unterschiedliche Informationen des Berichts interessieren. Ihr Ziel ist jedoch nicht die Erstellung mehrerer unterschiedlicher Berichte, sondern Sie möchten erreichen, dass die Berichtskonsumenten die für sie relevanten Informationen auswählen können. Statt es den Berichtskonsumenten zu überlassen, Werte und Spalten über reguläre Impromptu-Eingabeaufforderungen zu filtern, möchten Sie einen interaktiven Bericht erstellen, der den Bedürfnissen verschiedener Berichtskonsumenten gleichermaßen entspricht.

Die Lösung

Sie entscheiden sich für eine PowerPrompts-Anwendung, mit deren Hilfe Berichtskonsumenten den Bericht individuell anpassen können. Ein weiterer Grund für die Verwendung der PowerPrompts-Anwendung besteht darin, dass Sie die Anwendung auch für andere, bereits erstellte oder noch zu erstellende Berichte einsetzen möchten.

Für diese PowerPrompts-Anwendung erstellen Sie eine Seite, auf der Berichtskonsumenten folgende Informationen auswählen können:

- Außendienstmitarbeiter in einem Land
- Filtern nach Zeitraum oder Produkttyp und Produktreihe
- Zeiträume für Umsatzzahlen
- Produktreihe der verkauften Produkte
- Produkttyp der verkauften Produkte
- Spalten, die aus dem Bericht entfernt werden sollen

Vorbereitungen

Bevor Sie mit dem Lernprogramm beginnen, muss Impromptu – einschließlich der Beispiele für Impromptu und Architect – installiert werden. Die Beispiele beinhalten die erforderliche Datenbank und den Impromptu-Bericht. Darüber hinaus müssen auf Ihrem Computer ein Web-Server, ein Web-Browser und ein Anzeigeprogramm für PDF-Dateien installiert sein.

Das Lernprogramm muss auf einem Computer ausgeführt werden, auf dem als Betriebssystem Windows installiert ist. PowerPrompts-Anwendungen können zwar auch auf UNIX-Servern bereitgestellt werden. Ihre Erstellung ist jedoch nur auf Computern mit dem Betriebssystem Windows möglich.

Access Manager sollte (als Datenbankquelle für PowerPrompts) deaktiviert sein, während Sie das Lernprogramm absolvieren. Die Schritte, mit denen Access Manager in PowerPrompts integriert werden kann, werden in diesem Lernprogramm nicht behandelt.

Schritte zum Aktivieren von Access Manager

1. Öffnen Sie PowerPrompts Developer Studio.
2. Klicken Sie im Menü *Extras* auf *Optionen*.
3. Deaktivieren Sie auf der Registerkarte *Allgemein* das Kontrollkästchen *Cognos Allgemeine Anmeldung aktivieren*, und klicken Sie auf *OK*.

Datenbankverbindungen

PowerPrompts kann Verbindungen zu logischen Datenbanken herstellen, die in der Datei *Cognos.ini* definiert sind. In diesem Lernprogramm werden Sie eine Verbindung zur Datenbank *VertriebAUF* herstellen. Der logische Name dieser Datenbank lautet *AUFUmsatz*. Weitere Informationen zum Zugriff auf die logischen Datenbanken von Cognos finden Sie in der Impromptu-Hilfe unter *Datenbankdefinitions-Manager*.

Dateien des Lernprogramms

Das Lernprogramm enthält die folgenden Dateien:

- *pwp_Lernprogramm_js.imr*
Ein für das Lernprogramm formatierter Impromptu-Bericht. Mit dieser Datei testen Sie die PowerPrompts-Anwendung. Der Bericht befindet sich im Ordner *Installationsverzeichnis\Beispiele\Impromptu\Zusätzliche Berichte*.
- *Kopfzeile.js*
Eine JavaScript-Datei mit der Standardkopfzeile im HTML-Format, die auf allen HTML-Seiten der Anwendung verwendet wird. Die Datei befindet sich im Ordner *Installationsverzeichnis\Beispiele\PowerPrompts\Lernprogramm*.
- *pwp_html.txt*
Eine Textdatei, die sämtlichen Text enthält, der auf den einzelnen Seiten der Anwendung eingegeben werden muss. Sie können den Text aus dieser Datei auf den Seiten Ihrer Anwendung einfügen. Die Datei befindet sich im Ordner *Installationsverzeichnis\Beispiele\PowerPrompts*.
- *pwp_Skripts.txt*
Eine Textdatei, die die im Lernprogramm verwendeten Skripte und die Dynamo-SQL enthält. Genau wie im Fall der HTML-Datei können Sie auch hier den entsprechenden Text in die Dialogfelder *Skript-Editor*, *Dynamo-SQL* und *Dynamo-Definition* einfügen. Die Datei befindet sich im Ordner *Installationsverzeichnis\Beispiele\PowerPrompts*.

Weitere Software-Anforderungen zur Ausführung der Anwendung

Um die PowerPrompts-Anwendung ausführen zu können, muss die folgende Software auf Ihrem Computer installiert sein:

- ein Web-Server
- ein Web-Browser
- Adobe Acrobat Reader

PowerPrompts-Beispielanwendung

In den Beispieldateien von Impromptu ist auch eine PowerPrompts-Beispielanwendung enthalten. Diese Dateien befinden sich im Ordner *Installationsverzeichnis\Beispiele\PowerPrompts\Lernprogramm*, in dem auch Impromptu installiert wurde.

PowerPrompts-Beispielanwendung	Beschreibung
<i>Lernprogramm.xxm</i>	Mit dieser Anwendung werden Berichtsinhalte zunächst nach Land, dann nach Zeit oder nach Produktreihe und Produkttyp gefiltert. Außerdem ist eine abschließende Eingabeaufforderung zum Entfernen von Spalten aus dem Bericht enthalten. Die Anwendung ist mit der durch Absolvieren des Lernprogramms erstellten Anwendung identisch.

Hinweise

Wenn PowerPrompts unter einem anderen Pfad als *C:\Programme\Cognos\cern* installiert wird, kann *Lernprogramm.xxm* den Bericht nicht ausführen. Geben Sie den Pfad des Berichts *pwp_Lernprogramm_js.imr* an.

Schritte

1. Klicken Sie im Menü *Datei* auf *Eigenschaften*.
2. Ändern Sie im Feld *Auszuführender Bericht* auf der Registerkarte *Allgemein* den Pfad des Berichts *pwp_Lernprogramm_js.imr* manuell, oder navigieren Sie mit der Schaltfläche *Durchsuchen* zum Pfad der Datei.

Kapitel 2: Entwerfen der Seiten der PowerPrompts-Anwendung

Mithilfe einer PowerPrompts-Anwendung können Berichtskonsumenten Informationen, die sie in einem Bericht anzeigen möchten, in einer Reihe von HTML-Seiten auswählen. Die HTML-Seiten werden in einem HTML-Editor entworfen. Der Pfad, dem die Berichtskonsumenten folgen, wird in PowerPrompts Developer Studio festgelegt.

Starten von PowerPrompts

PowerPrompts kann sowohl für die Administrator- als auch für die Benutzerversion von Impromptu installiert werden. Alle Programmdateien werden in demselben Verzeichnis wie Impromptu installiert, und im *Startmenü* wird eine entsprechende Verknüpfung hinzugefügt.

Weitere Informationen über das Installieren von Impromptu erhalten Sie im Installationshandbuch.

Schritte

- Starten Sie *PowerPrompts*.
PowerPrompts Developer Studio wird geöffnet und ein leerer Arbeitsbereich angezeigt. Im Arbeitsbereich fügen Sie Seiten hinzu und legen die Verknüpfungen zwischen Seiten in der PowerPoint-Anwendung fest.

Festlegen der Formatierung der Anwendung

PowerPrompts-Seiten werden mithilfe regulärer HTML-Tags formatiert. Eine Seite kann alle Formatierungen enthalten, die Sie unter Verwendung von HTML erstellen können.

Zum Formatieren Ihrer HTML-Seiten können Sie eine HTML-Vorlage für jede Seite festlegen. Sie können aber auch jeder Seite mithilfe der `#include`-Anweisung den Inhalt einer JavaScript-Datei (.js) hinzufügen. In diesem Lernprogramm verwenden Sie die Datei `Kopfzeile.js`. Diese Datei befindet sich im Ordner `Installationsverzeichnis\Beispiele\PowerPrompts\Lernprogramm`, in dem Impromptu installiert ist.

Hinweise

- Wenn Sie keine Vorlage festlegen, verwendet PowerPrompts eine Standardvorlage, die über eine Schaltfläche verfügt, mit der Sie zur Schlussseite in der Anwendung navigieren können. Dadurch können Sie eine Anwendung unmittelbar im Anschluss an ihre Erstellung ausführen. Weitere Informationen zum Ausführen der Anwendung finden Sie unter ["Ausführen der Anwendung"](#) (S. 13).

Auswählen eines HTML-Editors

Sie können die Seiten der Anwendung mit einem beliebigen HTML-Editor formatieren. Sie können zum Beispiel einen HTML-Editor wie Microsoft FrontPage, den in Ihrem Web-Browser enthaltenen HTML-Editor wie Netscape Composer oder einen Texteditor wie Editor verwenden. Wir empfehlen Ihnen, vor der Bearbeitung der PowerPrompts-Seiten einen HTML-Editor festzulegen. Wenn Sie dies nicht tun, wird ein Standardeditor verwendet.

Hinweise

- Eine Textdatei mit dem Text im HTML-Format ist enthalten, sodass Sie den Text nicht eingeben müssen, sondern ihn kopieren und einfügen können. Es empfiehlt sich, ein Editorprogramm wie z. B. Editor zu verwenden, in dem die Vorgänge des Kopierens und Einfügens problemlos ausgeführt werden können. Einige HTML-Editoren ersetzen benannte Elemente in den HTML-Tags durch Zeichen. Beispielsweise können die Symbole < und > in den HTML-Tags, die Sie kopieren, je nach verwendetem Editorprogramm durch < und > ersetzt werden.

Vorgehensweise

1. Klicken Sie im Menü *Extras* auf *Optionen*.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte *Dateipfade*.
3. Geben Sie im Feld *HTML-Editor* den HTML-Texteditor an, den Sie verwenden möchten.
4. Geben Sie im Feld *Standard-Anwendungsordner* ein Verzeichnis ein, in dem Sie die PowerPrompts-Anwendungen speichern möchten. Der Ordner muss bereits vorhanden sein.
Ihre Anwendungen werden innerhalb des Standardanwendungsordners in Unterordnern gespeichert.
5. Klicken Sie auf *OK*.

Erstellen einer neuen Anwendung

Jede neue PowerPrompts-Anwendung wird mit folgenden Seiten erstellt:

- Startseite, d. h. die erste Seite, die den Berichtskonsumenten angezeigt wird,
- Schlussseite, die ausgehend von der Auswahl der Berichtskonsumenten die entsprechenden Skripte initialisiert. Alle Navigationspfade durch die PowerPrompts-Anwendung müssen letztendlich zur Schlussseite führen, die durch keine Verknüpfung verlassen werden kann.
- Fehlerseite, die angezeigt wird, wenn während der Ausführung einer PowerPrompts-Anwendung ein Fehler auftritt. Auf der Fehlerseite können keine Verknüpfungen eingefügt werden.

Der Pfad zwischen der Startseite und der Schlussseite kann beliebig viele Seiten enthalten. Die Seiten können zwischen der Start- und der Schlussseite folgende Verknüpfungen haben: direkte lineare Verknüpfungen, schleifenförmige Verknüpfungen, mit denen Berichtskonsumenten eine Reihe von Optionen festlegen können, und bedingte Verknüpfungen, die einem Zweig des Navigationspfads folgen. Die Anwendung, die Sie mithilfe des hier beschriebenen Lernprogramms erstellen, enthält sowohl direkte als auch bedingte Verknüpfungen.

Die PowerPrompts-Anwendung enthält neun HTML-Seiten. Aus Konsistenzgründen wurden alle Seiten gleich formatiert. Sechs Seiten enthalten Ihre Eingabeaufforderungen. Die restlichen drei Seiten sind die Start-, die Schluss- und die Fehlerseite. Die Start-, Schluss- und Fehlerseiten werden automatisch als HTML-Dateien in dem im Dialogfeld *Neue Anwendung* angegebenen Ordner erstellt. Die Dateien haben die Namen *StartSeite.htm*, *SchlußSeite.htm* und *FehlerSeite.htm*.

Vorgehensweise

1. Klicken Sie im Menü *Datei* auf *Neu*.
Das Dialogfeld *Neue Anwendung* wird angezeigt.

2. Geben Sie im Feld *Anwendungsname* die Zeichenfolge *Verkaufsrep* ein.
Das Feld *Pfad* legt automatisch im Standardanwendungsordner einen Unterordner fest. Der Unterordner wird mit demselben Namen wie Ihre PowerPrompts-Anwendung erstellt. Der Unterordner wird beim Speichern der Anwendung eingerichtet.
Die Anwendungsdatei (*.xsm) und die HTML-Dateien (*.htm), die in der PowerPrompts-Anwendung verwendet werden, werden in diesem Ordner gespeichert.
Lassen Sie das Feld *Auszuführender Bericht* vorerst leer. Den Bericht werden Sie zu einem späteren Zeitpunkt auswählen. Weitere Informationen erhalten Sie unter "[Ausführen der Anwendung mit einem Bericht](#)" (S. 38).
3. Klicken Sie auf *OK*.
Eine neue PowerPrompts-Anwendung einschließlich Start-, Schluss- und Fehlerseite wird erstellt.
Die anderen Seiten, die Sie zur Anwendung hinzufügen möchten, können Sie überall im Arbeitsbereich einfügen. Während des Vorgangs können Sie die Seiten jederzeit verschieben, ohne dass die Verknüpfungen verloren gehen. Sie werden auch automatisch als HTML-Dateien im selben Ordner erstellt, wobei die von Ihnen angegebene Vorlage verwendet wird.
4. Klicken Sie im Menü *Datei* auf *Speichern*, um die Anwendung zu speichern.
In dem daraufhin angezeigten Dialogfeld *Anwendung überprüfen* werden Sie darauf hingewiesen, dass Sie keinen Bericht zum Testen der Anwendung festgelegt haben.
Jedes Mal, wenn Sie eine Anwendung speichern, überprüft PowerPrompts Developer Studio die Anwendung und zeigt sämtliche Fehler- und Warnmeldungen an.
5. Klicken Sie im Dialogfeld *Anwendung überprüfen* auf *Speichern*, um das Dialogfeld zu schließen und die Anwendung zu speichern.

Tipps

- Sie können überdies im Menü *Datei* auf *Überprüfen* klicken, um die Anwendung auf Fehler zu überprüfen.

Ausführen der Anwendung

Im Anschluss an die Erstellung Ihrer PowerPrompts-Anwendung können Sie diese ausführen, um sie auf Fehler zu überprüfen.

Vorgehensweise

1. Rufen Sie Ihren Web-Server auf.
Sie können die Anwendung nur ausführen, wenn ein Web-Server auf Ihrem Computer installiert ist.
2. Klicken Sie im Menü *Extras* auf *Ausführen*.
Wenn das Dialogfeld *Anwendung überprüfen* geöffnet ist, klicken Sie zum Speichern der Anwendung auf *Speichern*, und schließen Sie das Dialogfeld.
Im Web-Browser wird daraufhin die Startseite der Anwendung angezeigt.

Formatieren der Start-, Schluss- und Fehlerseiten

Die Start-, Schluss- und Fehlerseiten werden mit Standard-HTML-Tags erstellt. Fügen Sie in alle drei Seiten die Datei *Kopfzeile.js* ein, um die Standardkopfzeile zu erstellen. Sie müssen zudem einen spezifischen HTML- oder JavaScript-Code für die Skripte hinzufügen, um die richtigen Ergebnisse zu erhalten.

Hinweise

- Anstatt die HTML-Tags einzugeben, können Sie diese aus der Datei *pwp_html.txt* im Ordner *Installationsverzeichnis\Beispiele\PowerPrompts* kopieren.

Formatieren der Startseite

Sie können die Seiten in der Anwendung formatieren, indem Sie nach Wunsch beliebige HTML-Steuer-elemente verwenden. So können beispielsweise Tabellen, Farben und Hintergründe eingesetzt werden. Damit die Startseite zu einem hilfreichen Ausgangspunkt für die Berichtskonsumenten wird, müssen Sie noch Text einfügen. Fügen Sie außerdem die Datei `Kopfzeile.js` hinzu, um die Standardkopfzeile zu erstellen.

Vorgehensweise

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die *Startseite*, und klicken Sie dann auf *HTML bearbeiten*.

Die Seite wird in Ihrem HTML-Editor geöffnet und enthält die folgenden HTML-Tags:

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<form method="POST">
<input type="submit" value=" Weiter &gt; " >
</form>

</body>
</html>
```

Das Tag `<input type="submit" value=" Weiter > ">` erstellt die Schaltfläche *Weiter*. Mithilfe dieser Schaltfläche gelangen Berichtskonsumenten zur nächsten Seite der Anwendung. Die Aktion dieser Schaltfläche wird vom PowerPrompts-Server gesteuert, sodass Sie keine zusätzlichen Anweisungen bereitstellen müssen.

2. Ersetzen Sie den Text `<%= App.CurrentPage %>` zwischen dem einleitenden und dem abschließenden Title-Tag (`<title>...</title>`) durch:

```
PowerPrompts-Lernprogramm
```

3. Entfernen Sie den Text, der dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) folgt:

```
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>
```

4. Fügen Sie nach dem abschließenden Head-Tag (`</head>`) und vor dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) den folgenden Text ein:

```
<%#include "Kopfzeile.js"%>
```

Dieser Code fügt die Standardkopfzeile ein.

5. Fügen Sie nach dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) den folgenden Text ein:

```
<br><p>Mit Hilfe der folgenden Bildschirmansichten können Sie angeben, welche Einzelheiten der Vertriebsbeauftragten-Leistung Sie in dem Bericht sehen wollen.</p>
<p>Klicken Sie zum Starten auf die Schaltfläche 'Weiter'.</p>
```

Dieser Code führt die PowerPrompts-Anwendung ein.

6. Fügen Sie nach dem abschließenden Form-Tag (`</form>`) den folgenden Text ein:

```
<hr><b>StartSeite</b> : LandAuswählen : AuswahlFilter : (ProduktReihe : ProduktTyp)
oder (ZeitFilter) : SpaltenEntfernen : SchlußSeite<br>
```

7. Speichern Sie die Änderungen und schließen Sie die Datei.

8. Kopieren Sie die Datei *Header.js* aus *Installationsverzeichnis\Beispiele\PowerPrompts* in das Verzeichnis, in dem Sie die Verkaufsrep-Anwendung gespeichert haben.

- Starten Sie die Anwendung.
Die Startseite wird in einem Web-Browser folgendermaßen angezeigt:

Vertriebsbeauftragten-Einzelheiten

Mit Hilfe der folgenden Bildschirmansichten können Sie angeben, welche Einzelheiten der Vertriebsbeauftragten-Leistung Sie in dem Bericht sehen wollen..

Klicken Sie zum Starten auf die nächste Schaltfläche.

Weiter >

StartSeite : LandAuswählen : AuswahlFilter : (ProduktReihe : ProduktTyp) oder (ZeitFilter) :
SpaltenEntfernen : SchlußSeite

Weitere Informationen zum Ausführen einer Anwendung finden Sie unter "[Ausführen der Anwendung](#)" (S. 13).

- Klicken Sie im Menü *Datei* auf *Speichern*, um die PowerPrompts-Anwendung zu speichern. In dem daraufhin angezeigten Dialogfeld *Anwendung überprüfen* werden Sie darauf hingewiesen, dass Sie keinen Bericht zum Testen der Anwendung festgelegt haben. Ignorieren Sie diese Meldung vorerst. Klicken Sie zum Speichern der Anwendung auf *Speichern*, und schließen Sie das Dialogfeld.

Formatieren der Schlussseite

Fügen Sie JavaScript-Code ein, um zwei Tabellen zu erstellen, die die Benutzerauswahl anzeigen. Fügen Sie zudem die Datei *Kopfzeile.js* zum Erstellen der Standardkopfzeile hinzu.

Vorgehensweise

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die *Schlussseite*, und klicken Sie dann auf *HTML bearbeiten*.

Die Seite wird in Ihrem HTML-Editor geöffnet und enthält die folgenden HTML-Tags:

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<form action="<%= App.FinalURL %>" method="POST">
<input type="submit" value="Bericht ausführen">
</form><form action="<%= App.BackURL %>" method="POST">
<input type="submit" value="Abbrechen">
</form>

</body>
</html>
```

Dieser Code erzeugt die Schaltfläche *Bericht ausführen*, wodurch die Skripte für den Bericht ausgeführt werden, sowie die Schaltfläche *Abbrechen*, über die die Benutzer zu Upfront zurückkehren können. Diese Skripte werden durch die Auswahl der Berichtskonsumenten in der PowerPrompts-Anwendung erzeugt.

- Ersetzen Sie den Text `<%= App.CurrentPage %>` zwischen dem einleitenden und dem abschließenden Title-Tag (`<title>...</title>`) durch:

PowerPrompts-Lernprogramm

- Entfernen Sie den Text, der dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) folgt:

```
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>
```

- Fügen Sie nach dem abschließenden Head-Tag (`</head>`) den folgenden Text ein:

```
<%=#include "Kopfzeile.js"%>
```

Dieser Code fügt die Standardkopfzeile ein.

5. Kopieren Sie den folgenden Text aus der Datei *pwp_html.txt*, und fügen Sie ihn nach dem einleitenden Body-Tag (<body>) ein. Die Datei befindet sich im Ordner *Installationsverzeichnis\Beispiele\PowerPrompts*.

```

<br><b>Tabelle der ausgewählten Variablen</b>
<table>
<table border=2 bgcolor=#80FFFF>
<tr width="15%">
<th>Variablenname</th>
<th>Wert</th>
</tr>
<%
    if (App.Variables("LänderCd"))
    {
        var rs = new Recordset;
        rs.Open("SELECT Land FROM Land WHERE Absatzländercode=" +
App.Variables("LänderCd"), "AUFUmsatz");
        if (!rs.EOF)
        {
            Response.Write("<tr><td>Land</td><td>" + rs.Fields("Land") + "</td></tr>");
        }
    }
    if (App.Variables("FilterTyp"))
    {
        Response.Write("<tr><td>Filtertyp</td><td>" + App.Variables("FilterTyp")
+ "</td></tr>");
    }
    if (App.Variables("ProduktReihe"))
    {
        var rs = new Recordset;
        rs.Open("SELECT ProduktReihe FROM ProduktReihe WHERE Produktreihencode="
+ App.Variables("ProduktReihe"), "AUFUmsatz");
        if (!rs.EOF)
        {
            Response.Write("<tr><td>Produktreihe</td><td>" +
rs.Fields("ProduktReihe") + "</td></tr>");
        }
    }
    if (App.Variables("ProduktTyp"))
    {
        var rs = new Recordset;
        rs.Open("SELECT ProduktTyp FROM ProduktTyp WHERE ProduktTypCode=" +
App.Variables("ProduktTyp"), "AUFUmsatz");
        if (!rs.EOF)
        {
            Response.Write("<tr><td>Produkttyp</td><td>" +
rs.Fields("ProduktTyp") + "</td></tr>");
        }
    }
    if (App.Variables("BestellJahr"))
    {
        Response.Write("<tr><td>Bestelljahr</td><td>" +
App.Variables("BestellJahr") + "</td></tr>");
    }
    if (App.Variables("BestellMonat"))
    {
        switch(App.Variables("BestellMonat").toString())
        {
            case "1" :
                Response.Write("<tr><td>Bestellmonat</td><td>" + "Januar" + "</td></tr>");
                break;
            case "2" :
                Response.Write("<tr><td>Bestellmonat</td><td>" + "Februar" + "</td></tr>");
                break;
            case "3" :
                Response.Write("<tr><td>Bestellmonat</td><td>" + "März" + "</td></tr>");
                break;
            case "4" :
                Response.Write("<tr><td>Bestellmonat</td><td>" + "April" + "</td></tr>");
                break;
            case "5" :
                Response.Write("<tr><td>Bestellmonat</td><td>" + "Mai" + "</td></tr>");
                break;
            case "6" :
                Response.Write("<tr><td>Bestellmonat</td><td>" + "Juni" + "</td></tr>");
        }
    }
}

```



```

        break;
        case "7" :
            Response.Write("<tr><td>Bestellmonat</td><td>" + "Juli" + "</td></tr>");
            break;
        case "8" :
            Response.Write("<tr><td>Bestellmonat</td><td>" + "August" + "</td></tr>");
            break;
        case "9" :
            Response.Write("<tr><td>Bestellmonat</td><td>" + "September" + "</td></
tr>");
            break;
        case "10" :
            Response.Write("<tr><td>Bestellmonat</td><td>" + "Oktober" + "</td></tr>");
            break;
        case "11" :
            Response.Write("<tr><td>Bestellmonat</td><td>" + "November" + "</td></tr>");
            break;
        case "12" :
            Response.Write("<tr><td>Bestellmonat</td><td>" + "Dezember" + "</td></tr>");
            break;
        }
        if (App.Variables("BestellMonat")== "-1")
        {
            Response.Write("<tr><td>Bestellmonat</td><td>" + "Alle Monate" + "</td></
tr>");
        }
    }
}
%>
</table>
<br>
<b>Tabelle der ausgewählten Spalten</b>
<table>
<table border=2 bgcolor=#80FFFF>
<tr width="15%">
<th>Spaltenname</th>
</tr>
<%
        if (App.Variables("FormatNachname"))
        {
            Response.Write("<tr><td>" + "Nachname" + "</td></tr>");
        }
        if (App.Variables("FormatVorname"))
        {
            Response.Write("<tr><td>" + "Vorname" + "</td></tr>");
        }
        if (App.Variables("FormatBestelldatum"))
        {
            Response.Write("<tr><td>" + "Bestelldatum" + "</td></tr>");
        }
        if (App.Variables("FormatAnbietername"))
        {
            Response.Write("<tr><td>" + "Anbietername" + "</td></tr>");
        }
    }
%>
</table>

```

Dieser Code erzeugt auf der Schlussseite eine Übersicht über die Benutzerauswahl.

Hinweis: Wenn Sie aus der Datei pwp_html.txt kopieren, sollten Sie die Fenstergröße des Texteditors (zum Beispiel Editor) maximieren und die Zeilenumbruchfunktion deaktivieren. Dadurch werden Zeilenumbrüche in Zeichenketten entfernt. Sie können diese auch manuell entfernen. Zeilenumbrüche innerhalb von Zeichenketten können dazu führen, dass serverseitiger JavaScript-Code nicht richtig funktioniert.

6. Fügen Sie nach dem abschließenden Form-Tag (</form>) den folgenden Text ein:

```

<hr>StartSeite : LandAuswählen : AuswahlFilter : (ProduktReihe : ProduktTyp) oder
(ZeitFilter) : SpaltenEntfernen : <b>SchlußSeite</b><br>

```

7. Speichern Sie die Änderungen, und schließen Sie die Datei.

Formatieren der Fehlerseite

Fügen Sie die Datei Kopfzeile.js ein, um die Standardkopfzeile zu erstellen.

Vorgehensweise

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die *Fehlerseite*, und klicken Sie dann auf *HTML bearbeiten*.

Die Seite wird in Ihrem HTML-Editor geöffnet und enthält die folgenden HTML-Tags:

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<h1>Fehler</h1>
<p>
<pre><%
    for (var i = 0; i < App.Errors.Count; i++)
    {
        Response.Write(App.Errors(i) + "<hr/>");
    }
%></pre>
</p><p>Überprüfen Sie das Server-Ereignisprotokoll für mehr Einzelheiten.</p>

</body>
</html>
```

Dieser Code zeigt dem Berichtskonsumenten eine Fehlermeldung an, wenn der PowerPrompts-Server auf ein Problem wie beispielsweise einen Anwendungsfehler stößt. App.Errors zeigt eine Liste von Fehlern an, die beim Erzeugen der Seite aufgetreten sind. Weitere Informationen über den PowerPrompts-Code finden Sie in der Online-Hilfe.

2. Ersetzen Sie den Text `<%= App.CurrentPage %>` zwischen dem einleitenden und dem abschließenden Title-Tag (`<title>...</title>`) durch:

```
PowerPrompts-Lernprogramm
```

3. Fügen Sie nach dem abschließenden Head-Tag (`</head>`) den folgenden Text ein:

```
<%#include "Kopfzeile.js"%>
```

Dieser Code fügt die Standardkopfzeile ein.

4. Entfernen Sie den Text, der dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) folgt:

```
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>
```

```
<h1>Fehler</h1>
```

5. Speichern Sie die Änderungen und schließen Sie die Datei.

Die *Startseite*, die *Schlussseite* und die *Fehlerseite* sind jetzt fertig gestellt. Nun fügen Sie die übrigen Seiten der Anwendung hinzu.

Hinzufügen von Seiten zur Anwendung

Jede Seite, die Sie der Anwendung hinzufügen, verkörpert eine einzelne HTML-Seite, die Berichtskonsumenten eine Eingabeaufforderung anzeigt. Grundsätzlich können Sie beliebig viele Eingabeaufforderungen in eine HTML-Seite aufnehmen. Dieses Lernprogramm verwendet jedoch pro Eingabeaufforderung eine eigene Seite.

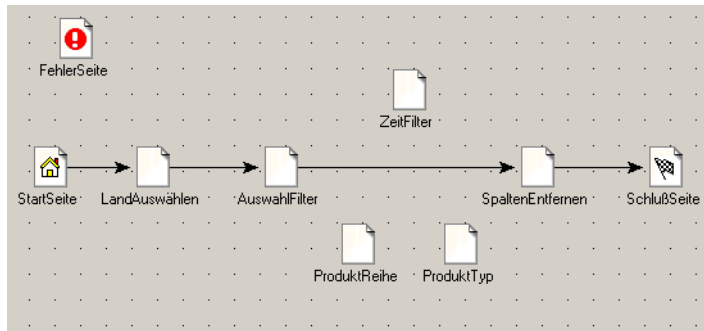
Vorgehensweise



1. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Seite einfügen*.
2. Klicken Sie auf den Arbeitsbereich, in den Sie die neue Seite einfügen möchten. Die Seite wird eingefügt und der Name hervorgehoben.
3. Geben Sie **LandAuswählen** ein, und drücken Sie die *Eingabetaste*.
4. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3, um die folgenden Seiten zu erstellen:
 - AuswahlFilter
 - ZeitFilter
 - ProduktReihe
 - Produkttyp
 - SpaltenEntfernen



- Ordnen Sie die Seiten entsprechend der folgenden Abbildung an.
Zum Verschieben einer Seite klicken Sie auf die Schaltfläche *Seite auswählen*, markieren die Seite und ziehen sie anschließend zur neuen Position im Arbeitsbereich.



- Speichern Sie die PowerPrompts-Anwendung.
Das Dialogfeld *Anwendung überprüfen* wird geöffnet und weist darauf hin, dass Sie keinen Bericht zum Testen der Anwendung angegeben haben, dass einige Seiten nicht erreicht werden können und dass für einige Seiten keine Standardverknüpfungen festgelegt sind. Ignorieren Sie diese Meldungen vorerst. Klicken Sie zum Speichern der Anwendung auf *Speichern*, und schließen Sie das Dialogfeld.

Einrichten von Verknüpfungen zwischen den Anwendungsseiten

Der Navigationspfad der Anwendung verknüpft weiterhin die *Startseite* mit der *Schlussseite*. Mithilfe der folgenden Schritte werden Sie diese Verknüpfung entfernen und zudem neue Verknüpfungen erstellen. Diese Verknüpfungen verkörpern die Navigationspfade, denen Berichtskonsumenten folgen, wenn sie einen mit dieser PowerPrompts-Anwendung verbundenen Bericht anzeigen möchten.

Löschen einer Verknüpfung

Bevor Sie Verknüpfungen in die Seiten der Anwendung einfügen, entfernen Sie die Verknüpfung zwischen der *Startseite* und der *Schlussseite*.

Tipps

- Wenn für Berichtskonsumenten die Option zum Anzeigen des gesamten Berichts verfügbar sein soll, fügen Sie einen Pfad von der *Startseite* zur *Schlussseite* ein. Sie müssen die Bedingungen für diese Verknüpfung definieren.

Vorgehensweise

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die *Startseite*, und klicken Sie dann auf *Eigenschaften*.
- Klicken Sie im Dialogfeld *Seiteneigenschaften* auf die Registerkarte *Verknüpfungen*. Die Verknüpfung von der *Startseite* zur *Schlussseite* wird durch die Bedingung *<STANDARD>* dargestellt, wobei die *Schlussseite* die verknüpfte Seite ist.
- Wählen Sie *<STANDARD>* aus.
- Klicken Sie auf *Löschen* und anschließend auf *OK*.
Die Verknüpfung von der *Startseite* zur *Schlussseite* wird nicht mehr angezeigt.



Hinzufügen von Seitenverknüpfungen durch Ziehen

Sie können direkt im Arbeitsbereich eine Verknüpfung zwischen den Seiten herstellen. Diese Methode ermöglicht die zügige Erstellung Ihrer PowerPrompts-Anwendungen.

Vorgehensweise



1. Wählen Sie die Schaltfläche *Verknüpfung erstellen* aus.
2. Klicken Sie auf die *Startseite*, und ziehen Sie diese auf die Seite *LandAuswählen*. Zwischen den Seiten wird eine neue, durch einen Pfeil dargestellte, Verknüpfung hergestellt.
3. Erstellen Sie eine Verknüpfung von der Seite *LandAuswählen* zur Seite *AuswahlFilter*.

Hinzufügen von Seitenverknüpfungen mithilfe des Dialogfelds

Sie können Bedingungen verwenden, sodass Berichtskonsumenten beim Navigationspfad Wahlmöglichkeiten haben. In der Anwendung räumen Sie Berichtskonsumenten die Option ein, den Bericht wahlweise nach Zeitraum oder nach Produktreihe und -typ zu filtern. Zum Festlegen der Bedingungen verwenden Sie das Dialogfeld *Seiteneigenschaften*, in dem Sie auch Verknüpfungen zwischen Seiten einrichten können.

Vorgehensweise



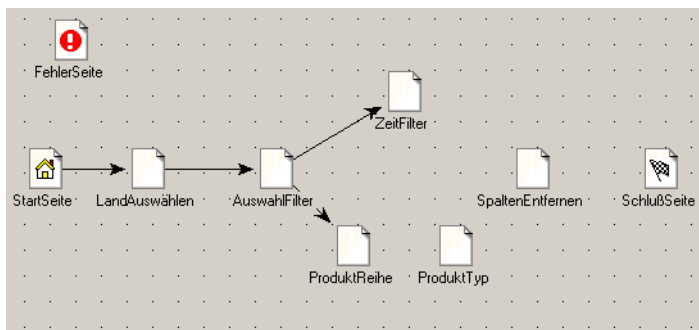
1. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Seite auswählen*, falls diese noch nicht aktiviert wurde.
2. Klicken Sie im Arbeitsbereich mit der rechten Maustaste auf die Seite *AuswahlFilter*, und klicken Sie anschließend auf *Eigenschaften*.
3. Klicken Sie im Dialogfeld *Seiteneigenschaften* auf die Registerkarte *Verknüpfungen*. Die Listen *Bedingung* und *Seite* sollten leer sein. Falls diese Listen nicht leer sind, markieren Sie den Eintrag, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche *Löschen*.



4. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Neu*. Eine Bedingung mit dem Namen *<STANDARD>* wird erstellt. Im folgenden Kapitel werden Sie diese Bedingung definieren.
5. Wählen Sie *ZeitFilter* in der Spalte *Seite* aus, und klicken Sie auf *Anwenden*. Eine neue Verknüpfung wird hinzugefügt, während das Dialogfeld *Seiteneigenschaften* geöffnet bleibt. Verschieben Sie das Dialogfeld *Seiteneigenschaften* so, dass Sie den Arbeitsbereich sehen können. Die neue Verknüpfung zwischen der Seite *AuswahlFilter* und der Seite *ZeitFilter* wird hinzugefügt.



6. Klicken Sie wieder auf *Neu*.
7. Wählen Sie in der Spalte *Seite* der zweiten Bedingung *<STANDARD>* den Eintrag *ProduktReihe* aus, und klicken Sie anschließend auf *OK*. Das Dialogfeld *Seiteneigenschaften* wird geschlossen, und die neuen Verknüpfungen werden hinzugefügt. Ihre Anwendung sollte nun wie die nachstehende Abbildung aussehen.



Fertigstellen der Verknüpfungen

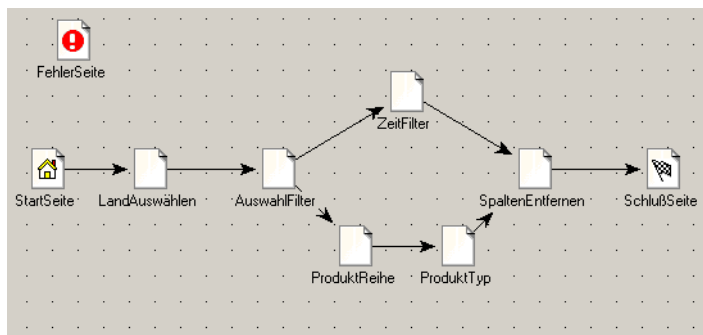
Bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren, müssen Sie das Hinzufügen der Navigationsverknüpfungen zu Ihrer Anwendung abschließen. Hierfür können Sie entweder auf die Schaltfläche *Verknüpfung erstellen* klicken und die Verknüpfungen ziehen, oder Sie können das Dialogfeld *Seiteneigenschaften* verwenden.

Vorgehensweise

1. Mit jeder der zuvor beschriebenen Methoden können Sie die folgenden Verknüpfungen erstellen:

- ZeitFilter mit SpaltenEntfernen
- ProduktReihe mit ProduktTyp
- ProduktTyp mit SpaltenEntfernen
- SpaltenEntfernen mit SchlußSeite

Wenn Sie das Dialogfeld *Seiteneigenschaften* verwenden, behalten Sie die Einträge in der Spalte *Bedingung* als *<STANDARD>* bei.



2. Speichern Sie die PowerPrompts-Anwendung.

Das Dialogfeld *Anwendung überprüfen* wird geöffnet und weist darauf hin, dass Sie keinen Bericht zum Testen der Anwendung angegeben haben und dass eine Seite zwei oder mehr Verknüpfungen mit derselben Bedingung hat. Die übrigen zuvor aufgelisteten Fehler wurden durch die Verknüpfung aller Seiten berichtigt. Ignorieren Sie die verbliebenen Meldungen vorerst. Klicken Sie zum Speichern der Anwendung auf *Speichern*, und schließen Sie das Dialogfeld.

Wenn Berichtskonsumenten den Pfad verfolgen, den Sie wie abgebildet erstellt haben, können sie auf einem der beiden Zweige von der *Startseite* zur *Schlussseite* gelangen. Wenn Berichtskonsumenten auswählen, dass sie nach Zeit filtern möchten, können sie nicht nach Produkt filtern. Umgekehrt können sie nicht nach Zeit filtern, wenn sie auswählen, dass der Bericht nach Produkt gefiltert werden soll.

Tipps

- Wenn Sie Berichtskonsumenten die Zugriffsberechtigung für mehrere Filter erteilen möchten, dann erstellen Sie eine Verknüpfung von der Seite *SpaltenEntfernen* zurück zur Seite *AuswahlFilter*. Wenn Sie später die Bedingungen definieren, müssen Sie eine Bedingung für die Rückverknüpfung zur Seite *AuswahlFilter* einfügen.

Wie geht es weiter?

Nun, da Sie die PowerPrompts-Anwendung entworfen und die Seiten formatiert haben, können Sie die Verknüpfungsverbindungen, die Dynamos und den JavaScript-Code für die Anwendung erstellen.

Kapitel 3: Definieren von Verknüpfungsbedingungen und SQL-Dynamos

Die Verknüpfungen zwischen Seiten in einer PowerPrompts-Anwendung legen den Pfad fest, den Berichtskonsumenten durchsuchen. Wenn eine Seite mit mehr als einer Seite verknüpft ist, müssen Bedingungen festgelegt werden. Besteht nur zu einer einzigen Seite eine Verknüpfung, muss die Standardbedingung nicht bearbeitet werden.

Sie können auch dynamische Listen erstellen, aus denen Berichtskonsumenten Werte für den Bericht auswählen können. Diese Listen werden unter Verwendung von Dynamos erstellt, die Spalten aus einer Datenquelle abfragen.

Definieren der Verknüpfungen für Ihre Anwendung

Jede Verknüpfung wird durch eine Bedingung definiert. Die Verknüpfungen aus dem letzten Kapitel haben Sie mit einer Standardbedingung erstellt.

Die Seite *LandAuswählen* ist zum Beispiel nur mit der Seite *AuswahlFilter* verknüpft. In diesem Fall ermöglicht die Standardbedingung dem Berichtskonsumenten, von der Seite *LandAuswählen* zur Seite *AuswahlFilter* zu navigieren.

Weist eine Seite Verknüpfungen zu mehr als einer Seite auf, müssen Sie Bedingungen definieren, damit die Verknüpfungen richtig funktionieren. Die Seite *AuswahlFilter* ist zum Beispiel mit den Seiten *ZeitFilter* und *ProduktReihe* verknüpft. Damit diese Verknüpfung richtig funktioniert, müssen Sie die Bedingungen bearbeiten. Dazu fügen Sie die HTML-Tags zur Seite hinzu, sodass Berichtskonsumenten einen Pfad auswählen und dann die Bedingungen im Dialogfeld *Seiteneigenschaften* festlegen können.

Hinzufügen von HTML-Steuerelementen zur Seite „AuswahlFilter“

Wenn Sie die PowerPrompts-Anwendung entwickelt haben, können die Berichtskonsumenten wählen, ob nach Zeiträumen oder nach Produktreihen und Produkttypen gefiltert werden soll. Diese Option erhöht den Nutzwert Ihres Einzelberichts für Berichtskonsumenten, die entweder mehr an den Umsatzzahlen für bestimmte Zeiträume oder an den produktspezifischen Umsatzzahlen interessiert sind.

Damit Berichtskonsumenten einen Pfad auswählen können, müssen Sie die Steuerelemente zur Seite *AuswahlFilter* Ihrer Anwendung hinzufügen.

Hinweise

- Anstatt die HTML-Tags einzugeben, können Sie diese aus der Datei *pwp_html.txt* im Ordner *Installationsverzeichnis\Beispiele\PowerPrompts* kopieren.

Vorgehensweise

1. Klicken Sie im Arbeitsbereich von PowerPrompts Developer Studio mit der rechten Maustaste auf die Seite *AuswahlFilter* und anschließend auf *HTML bearbeiten*. Die Seite wird in Ihrem HTML-Editor geöffnet und enthält die folgenden HTML-Tags:

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<form method="POST">
<input type="submit" value=" Weiter &gt; " >
</form>

</body>
</html>
```

2. Ersetzen Sie den Text `<%= App.CurrentPage %>` zwischen dem einleitenden und dem abschließenden Title-Tag (`<title>...</title>`) durch:

```
PowerPrompts-Lernprogramm
```

3. Entfernen Sie den Text, der dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) folgt:

```
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>
```

4. Fügen Sie nach dem abschließenden Head-Tag (`</head>`) und vor dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) den folgenden Text ein:

```
<%=include "Kopfzeile.js"%>
```

Dieser Code fügt die Standardkopfzeile ein.

5. Fügen Sie nach dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) den folgenden Text ein:

```
<br><p><H2></H2>Nach Zeiträumen oder Produktreihe beschränken</p>
<p>Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten und klicken Sie auf 'Weiter'. Wenn Sie keine Auswahl treffen, wird als Standard 'Filtern nach Produktreihe' gewählt.</p>
```

Dieser Code erzeugt Anweisungen für den Berichtskonsumenten.

6. Geben Sie zwischen dem einleitenden Form-Tag (`<form method="POST">`) und dem Input Type-Tag (`<input type="submit" value="Weiter">`) den folgenden Text ein:

```
<p><input type="radio" name="FilterTyp" value="NachZeit"><b> Nach Zeiträumen filtern</b> (z.B. Jahr oder Monat)</p>
<br>
<p><input type="radio" name="FilterTyp" value="NachProduktReihe" checked><b> Nach Produktreihe filtern</b> (z.B. Golfausrüstung oder Bergsteigerausrüstung)</p>
```

Dieser Code erzeugt Optionsfelder für die Berichtskonsumenten, in denen sie einen Navigationspfad festlegen können.

Das markierte Attribut für das zweite Optionsfeld bedeutet, dass die Option *Nach Produktreihe filtern* bereits ausgewählt ist, wenn die Seite angezeigt wird.

7. Fügen Sie nach dem abschließenden Form-Tag (`</form>`) den folgenden Text ein:

```
<hr>StartSeite : LandAuswählen : <b>AuswahlFilter</b> : (ProduktReihe : ProduktTyp) oder (ZeitFilter) : SpaltenEntfernen : SchlußSeite<br>
```

8. Speichern Sie die Änderungen und schließen Sie die Datei.

Definieren der Bedingungen für die Verknüpfungen

Verwenden Sie das Dialogfeld *Seiteneigenschaften*, um die Bedingungen für die Verknüpfungen in Ihrer Anwendung zu definieren.

Vorgehensweise

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Seite *AuswahlFilter* und anschließend auf *Eigenschaften*.

Das Dialogfeld *Seiteneigenschaften* wird angezeigt.

2. Klicken Sie auf die Registerkarte *Verknüpfungen*.
Die Registerkarte sollte die folgende Liste mit Bedingungen und Seiten aufweisen.

Bedingung	Seite
<STANDARD>	ZeitFilter
<STANDARD>	ProduktReihe

3. Klicken Sie auf die Bedingung <STANDARD>, die mit der Seite *ZeitFilter* verknüpft ist.
Die Registerkarte sollte die folgende Liste enthalten.

Bedingung	Seite
<STANDARD>	ZeitFilter
<STANDARD>	ProduktReihe



4. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Bearbeiten*.
Das Dialogfeld *Verknüpfungsbedingung* wird angezeigt.



5. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Neu*.
Der Eintrag FilterTyp = "NachZeit" wird aus dem Code erzeugt, den Sie auf der HTML-Seite eingegeben haben. PowerPrompts Developer Studio liest die HTML-Seite und fügt die Variablen in das Dialogfeld *Verknüpfungsbedingung* ein.

6. Vergewissern Sie sich, dass im Feld *Wert* der Eintrag *NachZeit* ausgewählt ist.
7. Stellen Sie sicher, dass im Feld zwischen den Feldern *Name* und *Wert* das Gleichheitszeichen (=) ausgewählt ist.
Der Eintrag soll FilterTyp = "NachZeit" lauten, wobei FilterTyp den Namen der Bedingung angibt und NachZeit dem Wert entspricht, den die Berichtskonsumenten auswählen.
8. Klicken Sie auf *OK*.

Das Dialogfeld *Verknüpfungsbedingung* wird geschlossen, während das Dialogfeld *Seiteneigenschaften* weiterhin geöffnet bleibt.

Die erste Bedingung auf der Seite ist nun definiert. Das Dialogfeld *Seiteneigenschaften* sollte die folgende Liste enthalten:

Bedingung	Seite
FilterTyp = "NachZeit"	ZeitFilter
<STANDARD>	ProduktReihe

Lassen Sie die Verknüpfung zur Seite *ProduktReihe* als <STANDARD>.

Jede Seite in einer PowerPrompts-Anwendung muss über eine Standardverknüpfung verfügen. Wenn die Berichtskonsumenten dann nicht angeben, nach welchen Kriterien der Bericht gefiltert werden soll, wird standardmäßig *ProduktReihe* ausgewählt.

Hinweis: Die Standardverknüpfung sollte sich stets an der letzten Stelle in der Liste befinden. Die Bedingungen werden in der Reihenfolge ausgewertet, in der sie auf der Registerkarte *Verknüpfungen* des Dialogfelds *Seiteneigenschaften* erscheinen. Wenn die Standardverknüpfung in der Liste an erster Stelle aufgeführt ist, können die Berichtskonsumenten die anderen Verknüpfungen nicht erreichen. Mit den Pfeilen *Nach oben* und *Nach unten* können Sie die Reihenfolge der Verknüpfungen ändern.

9. Klicken Sie auf *OK*, um das Dialogfeld *Seiteneigenschaften* zu schließen.
10. Speichern Sie die PowerPrompts-Anwendung.
Das Dialogfeld *Anwendung überprüfen* wird angezeigt, das darauf hinweist, dass Sie keinen Bericht zum Testen der Anwendung festgelegt haben. Sie haben die folgende Fehlermeldung korrigiert: „Diese Seite hat zwei oder mehr Verknüpfungen mit derselben Bedingung.“ Ignorieren Sie den Rest der Meldung. Klicken Sie zum Speichern der Anwendung auf *Speichern*, und schließen Sie das Dialogfeld.

Erstellen der Dynamos für Ihre Anwendung

Dynamos können verwendet werden, um die Ergebnisse aus SQL-Abfragen in der Datenquelle zu formatieren. Mit Dynamos können Sie HTML-Steuerelemente generieren, die auf einer Seite einer PowerPrompts-Anwendung platziert werden. Dynamos bieten den Vorteil, dass sie die aktualisierten Ergebnisse automatisch anzeigen, wenn sich eine Datenquelle ändert, da die Abfrage ausgeführt wird, während der Berichtskonsument die Seite anzeigt.

In Ihrer PowerPrompts-Anwendung verwenden Sie SQL-Abfragen, um Informationen aus den VertriebAUF-Daten abzurufen.

Dynamos können manuell oder unter Verwendung des *Dynamo-Assistenten* erstellt werden. Alternativ können Sie auch JavaScript-Code erstellen. In diesem Lernprogramm werden Sie alle drei Möglichkeiten kennen lernen.

Hinweise

Wenn Sie versuchen, eine Datenquelle in Windows 2000 oder Windows 2000 Professional hinzuzufügen, können Sie eventuell eine Fehlermeldung erhalten. Wenn dies auftritt, suchen Sie in Ihrem lokalen Laufwerk die Datei MSSTDFMT.DLL. Stellen Sie sicher, dass sich diese Datei im Pfad \system32 Ihres Computers befindet. Wenn Sie diese Datei nicht finden können, wenden Sie sich an Ihren System-Administrator.

Der gesamte Text für die in den Dynamos verwendeten SQL-Abfragen ist in einer Textdatei enthalten, die mit PowerPrompts installiert wurde. Diese Datei befindet sich im Ordner *Installationsverzeichnis\Beispiele\PowerPrompts*. Der Dateiname lautet *pwp_Skripts.txt*.

Erstellen eines Dynamos zum Auswählen von Ländern

In Ihrer PowerPrompts-Anwendung haben Sie eine Seite erstellt, auf der Berichtskonsumenten ein Land auswählen können, um die Leistungen von Verkaufsrepräsentanten zu analysieren. Anstatt auf der HTML-Seite für jedes Land einen Eintrag einzufügen, können Sie einen Dynamo zum Erstellen einer Liste und ein Listenfeld verwenden, in dem die Berichtskonsumenten das Land für den Bericht auswählen können.

Der zum Auswählen eines Landes verwendete Dynamo ist eine SQL-Abfrage, die die in der AUFUmsatz-Datenquelle aufgeführten Länder zurückgibt. Nachdem der Dynamo definiert ist, fügen Sie die HTML-Steuerelemente für das Listenfeld zur Seite *LandAuswählen* Ihrer Anwendung hinzu. Wenn die Berichtskonsumenten diese Seite der Anwendung anzeigen, können sie ein Land für ihren Bericht auswählen.

Wenn Sie mithilfe dieser Methode einen Dynamo erstellen, ermittelt der *Dynamo-Assistent* die Datenquelle, erzeugt die SQL und erstellt die Dynamo-Definition. Sie müssen lediglich die HTML-Steuerelemente auf der Seite der PowerPrompts-Anwendung erstellen.

Vorgehensweise

1. Klicken Sie im Menü *Extras* auf *Dynamo-Manager*.
2. Klicken Sie im Dialogfeld *Dynamo-Manager* auf die Schaltfläche *Dynamo-Assistent* und anschließend auf *Weiter*.
3. Geben Sie als Dynamo-Namen **Länder** ein, und klicken Sie auf *Weiter*.
4. Wählen Sie die *Dropdown-Liste* für den Ansichtsmodus, und klicken Sie auf *Weiter*.
5. Geben Sie im Feld *Logische Datenbank* den Namen **AUFUmsatz** ein, und klicken Sie auf *Weiter*.
6. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen *Verwenden Sie diese Authentifizierungs-Informationen*, und klicken Sie auf *Weiter*.
Es ist nicht notwendig, eine *Benutzerkennung*, ein *Kennwort* oder ein *Datensatz-Abflusslimit* für diese Datenquelle einzugeben.
7. Wählen Sie aus der Tabellenliste den Eintrag *Land*, und klicken Sie auf *Weiter*.
Tipp: Wenn die Datenquelle für einige Werte mehrere Einträge enthält, können Sie das Kontrollkästchen *Nur eindeutige Werte verwenden* aktivieren, um sicherzustellen, dass sich keine Werte im Listenfeld wiederholen.
8. Geben Sie **LänderCd** im Feld *Name des HTML-Steuerelements* ein.
Dies ist der vom Berichtskonsumenten ausgewählte Wert, der an die Skripte übertragen wird, die im Bericht ausgeführt werden.
9. Stellen Sie sicher, dass im Feld *Wert des HTML-Steuerelements* die Option *Absatzländercode* ausgewählt ist.
Dieses Steuerelement legt fest, was PowerPrompts verwendet. In dieser Datenquelle stellt *Absatzländercode* eine Liste mit Nummern für die Länder dar, wobei zum Beispiel 4 für Kanada, 16 für Australien und 22 für Finnland steht.

10. Wählen Sie im Feld *Beschriftung des Steuerelements* die Option *Land*.
Dem Berichtskonsumenten wird der Name des Landes angezeigt, während PowerPrompts den in Schritt 10 festgelegten Absatzländercode verwendet.
11. Klicken Sie auf *Weiter* und anschließend auf *Beenden*.
Der Dynamo wird zum Listenfeld *Dynamo-Manager* hinzugefügt.
12. Wählen Sie den Dynamo *Länder*, klicken Sie auf *Bearbeiten* und anschließend auf *SQL*.
Das Dialogfeld *Dynamo-SQL* wird angezeigt.
13. Fügen Sie im Feld *SQL* an die vorhandene SQL-Anweisung *order by Land* an (fügen Sie diesen Text vor dem abschließenden einzelnen Anführungszeichen ein).
Die SQL-Anweisung sieht nun folgendermaßen aus:
Dynamo.SQL='SELECT "Land"."Absatzländercode", "Land"."Land" FROM "Land" order by Land';
14. Klicken Sie auf *OK*, und schließen Sie das Dialogfeld *Dynamo-Manager*.



Erstellen der HTML-Steuerelemente für den Länder-Dynamo

Nach dem Erstellen und Definieren des Dynamos müssen die Steuerelemente zur Seite *LandAuswählen* hinzugefügt werden.

Vorgehensweise

1. Schließen Sie das Dialogfeld *Dynamo-Manager*, oder verschieben Sie es so, dass Sie die Anwendung im Arbeitsbereich von PowerPrompts Developer Studio sehen können.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Seite *LandAuswählen* und anschließend auf *HTML bearbeiten*.

Die Seite wird in Ihrem HTML-Editor geöffnet und enthält die folgenden HTML-Tags:

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<form method="POST">
<input type="submit" value=" Weiter &gt; ">
</form>

</body>
</html>
```

3. Ersetzen Sie den Text `<%= App.CurrentPage %>` zwischen dem einleitenden und dem abschließenden Title-Tag (`<title>...</title>`) durch:
PowerPrompts-Lernprogramm
4. Entfernen Sie den Text, der dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) folgt:
`<h1><%= App.CurrentPage %></h1>`
5. Fügen Sie nach dem abschließenden Head-Tag (`</head>`) und vor dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) den folgenden Text ein:
`<%=#include "Kopfzeile.js"%>`
Dieser Code fügt die Standardkopfzeile ein.
6. Fügen Sie nach dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) den folgenden Text ein:
`
<p><H2>Ein Land auswählen</H2></p>
<p>Wählen Sie das Land für die Vertriebsbeauftragten, das Sie in dem Bericht anzeigen möchten, und klicken Sie auf 'Weiter'.</p>`
Dieser Code erzeugt zwei Textzeilen mit Anweisungen für den Berichtskonsumenten.
7. Geben Sie zwischen dem einleitenden Form-Tag (`<form method="POST">`) und dem Input Type-Tag (`<input type="submit" value="Weiter">`) den folgenden Code ein:
`<p><%=App.RunDynamo("Länder")%>`
Der Code `<%=App.RunDynamo("Länder")%>` führt den angegebenen Dynamo aus.
8. Fügen Sie nach dem abschließenden Form-Tag (`</form>`) den folgenden Text ein:
`<hr>StartSeite : LandAuswählen : AuswahlFilter : (ProduktReihe : ProduktTyp)
oder (ZeitFilter) : SpaltenEntfernen : SchlußSeite
`
9. Speichern Sie die Änderungen und schließen Sie die Datei.

Ausführen der Anwendung

Sie können nun Ihre PowerPrompts-Anwendung ausführen, um den Dynamo zu testen. Sie sollten in der Lage sein, ein Land von der Seite *LandAuswählen* und einen Filtertyp von der Seite *AuswahlFilter* auszuwählen. Die restlichen Seiten müssen noch vervollständigt werden.

Vorgehensweise

1. Starten Sie Ihren Web-Server.
Sie können die Anwendung nur ausführen, wenn ein Web-Server auf Ihrem Computer installiert ist.
2. Klicken Sie im Menü *Extras* auf *Ausführen*.
Wenn das Dialogfeld *Anwendung überprüfen* geöffnet ist, klicken Sie zum Speichern der Anwendung auf *Speichern*, und schließen Sie das Dialogfeld.
Im Web-Browser wird die *Startseite* der Anwendung angezeigt. Folgen Sie den von Ihnen in der Anwendung erstellten Anweisungen, und legen Sie die Informationen fest, die der Bericht anzeigen soll.

Erstellen eines Dynamos zum Auswählen einer Produktreihe

Der zweite Dynamo in Ihrer PowerPrompts-Anwendung ermöglicht den Berichtskunden das Auswählen einer Produktreihe für den Bericht.

Der *ProduktReihen*-Dynamo zeigt die in der Datenquelle verfügbaren Produktreihen an. Nachdem der Dynamo definiert wurde, fügen Sie die HTML-Steuerelemente für die Ergebnisse des Dynamos hinzu, die in einem Listenfeld auf der Seite *ProduktReihe* Ihrer PowerPrompts-Anwendung angezeigt werden.

Wenn Sie sehen möchten, welche Schritte der *Dynamo-Assistent* beim Erstellen des *Länder*-Dynamos automatisiert hat, erstellen Sie den Dynamo manuell.

Vorgehensweise

1. Klicken Sie im Menü *Extras* auf *Dynamo-Manager*.
2. Klicken Sie im Dialogfeld *Dynamo-Manager* auf die Schaltfläche *Neu*.
Ein neuer Dynamo wird erstellt.
3. Geben Sie *ProduktReihen* in die Spalte *Name* für den neuen Dynamo ein, und drücken Sie die *Eingabetaste*.
4. Wählen Sie den *ProduktReihen*-Dynamo, klicken Sie auf die Schaltfläche *Bearbeiten* und anschließend auf *Datenquelle*.
5. Klicken Sie auf *Verwenden Sie folgende logische Datenbank*.
6. Wählen Sie in der Dropdownliste *AUFUmsatz*, und klicken Sie auf *OK*.
7. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen *Verwenden Sie folgende Authentifizierungs-Information*, und klicken Sie auf *OK*.
Es ist nicht notwendig, eine *Benutzerkennung*, ein *Kennwort* oder ein *Datensatz-Abruflimit* für diese Datenquelle einzugeben.
8. Klicken Sie auf *Bearbeiten* und anschließend auf *SQL*.
9. Geben Sie im Fensterausschnitt *SQL* des Dialogfelds *Dynamo-SQL* den folgenden Code ein, und klicken Sie auf *OK*:

```
Dynamo.SQL = 'Select Produktreihencode, ProduktReihe from ProduktReihe order by ProduktReihe';
```

Tipp: Sie können Tabellen- und Spaltennamen auch vom Fensterausschnitt *Metadaten* in den Fensterausschnitt *SQL* des Dialogfelds *Dynamo-SQL* ziehen oder die Tabelle auswählen und auf *Einfügen* klicken, um sie zum Fensterausschnitt *SQL* hinzuzufügen.
10. Klicken Sie auf *OK*, um das Dialogfeld *Dynamo-SQL* zu schließen.
11. Klicken Sie auf *Bearbeiten* und anschließend auf *Definition*.



12. Geben Sie im Dialogfeld *Dynamo-Definition* den folgenden Code ein, und klicken Sie auf *OK*:

```
var sOutput = '<p><select name="ProduktReihe">';

while (!rs.EOF)
{
    sOutput = sOutput + "<option value='" + rs.Fields("Produktreihencode") + "'>"
+ rs.Fields("ProduktReihe") + "</option>";
    rs.MoveNext();
}

sOutput += '</select></p>';
return sOutput;
```

Tipps

- In diesem Dynamo sind der im Skript verwendete und der dem Berichtskonsumenten angezeigte Wert *ProduktReihe*, der von `rs.Fields("ProduktReihe")` angegeben wird, identisch.
- Sie können auch eine Beschreibung für den Dynamo hinzufügen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Dynamo und anschließend auf *Beschreibung*. Geben Sie im Dialogfeld *Dynamo-Beschreibung* eine Beschreibung für den Dynamo ein, und klicken Sie auf *OK*.
Um eine Definition für einen Dynamo anzuzeigen, wählen Sie den Dynamo im *Dynamo-Manager*, klicken Sie auf die Schaltfläche *Bearbeiten* und anschließend auf *Definition*.

Erstellen der HTML-Steuerelemente für den ProduktReihen-Dynamo

Sie müssen die Steuerelemente für den Dynamo *ProduktReihen* zur Seite *ProduktReihe* hinzufügen.

Vorgehensweise

1. Schließen Sie das Dialogfeld *Dynamo-Manager*, oder verschieben Sie es so, dass Sie die Anwendung im Arbeitsbereich von PowerPrompts Developer Studio sehen können.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Seite *ProduktReihe* und anschließend auf *HTML bearbeiten*.

Die Seite wird in Ihrem HTML-Editor geöffnet und enthält die folgenden HTML-Tags:

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<form method="POST">
<input type="submit" value=" Weiter &gt; ">
</form>

</body>
</html>
```

3. Ersetzen Sie den Text `<%= App.CurrentPage %>` zwischen dem einleitenden und dem abschließenden Title-Tag (`<title>...</title>`) durch:
PowerPrompts-Lernprogramm
4. Entfernen Sie den Text, der dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) folgt:
`<h1><%= App.CurrentPage %></h1>`
5. Fügen Sie nach dem abschließenden Head-Tag (`</head>`) und vor dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) den folgenden Text ein:
`<%#include "Kopfzeile.js"%>`
Dieser Code fügt die Standardkopfzeile ein.
6. Fügen Sie nach dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) den folgenden Text ein:
`
<p><H2></H2>Den Bericht nach Produktreihe beschränken</p>
<p>Wählen Sie eine Produktreihe für Ihren Bericht, und klicken Sie auf 'Weiter'.</p>`
Dieser Code erzeugt zwei Textzeilen mit Anweisungen für den Berichtskonsumenten.

7. Geben Sie zwischen dem einleitenden Form-Tag (`<form method="POST">`) und dem Input Type-Tag (`<input type="submit" value="Weiter">`) den folgenden Text ein:

```
<%Response.Write(App.RunDynamo("ProduktReihen"))%>
```
8. Fügen Sie nach dem abschließenden Form-Tag (`</form>`) den folgenden Text ein:

```
<hr>StartSeite : LandAuswählen : AuswahlFilter : (<b>ProduktReihe</b> : ProduktTyp)  
oder (ZeitFilter) : SpaltenEntfernen : SchlußSeite<br>
```
9. Speichern Sie die Änderungen und schließen Sie die Datei.

Erstellen des JavaScript-Codes zum Auswählen eines Produkttyps

Anstatt einen Dynamo zu erstellen, mit dem Berichtskonsumenten eine Produktreihe für den Bericht auswählen, können Sie auch JavaScript-Code schreiben. In Abhängigkeit von der Produktreihe, die der Berichtskonsument auf der vorangegangenen Seite der PowerPrompts-Anwendung ausgewählt hat, zeigt dieser Code eine Liste mit Produkttypen an. Das Hinzufügen von JavaScript-Code zu einer Seite ist zwar einfacher als das manuelle Erstellen eines Dynamos, auf Seiten eingebetteter JavaScript-Code kann jedoch im Gegensatz zu einem Dynamo nicht wiederverwendet werden.

Vorgehensweise

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Seite *ProduktTyp* und anschließend auf *HTML bearbeiten*.

Die Seite wird in Ihrem HTML-Editor geöffnet und enthält die folgenden HTML-Tags:

```
<html>  
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>  
</head>  
<body>  
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>  
  
<form method="POST">  
<input type="submit" value=" Weiter &gt; ">  
</form>  
  
</body>  
</html>
```

2. Ersetzen Sie den Text `<%= App.CurrentPage %>` zwischen dem einleitenden und dem abschließenden Title-Tag (`<title>...</title>`) durch:

```
PowerPrompts-Lernprogramm
```

3. Entfernen Sie den Text, der dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) folgt:

```
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>
```

4. Fügen Sie nach dem abschließenden Head-Tag (`</head>`) und vor dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) den folgenden Text ein:

```
<%#include "Kopfzeile.js"%>
```

Dieser Code fügt die Standardkopfzeile ein.

5. Fügen Sie nach dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) den folgenden Text ein:

```
<br><p><H2></H2>Den Bericht nach Produkttyp beschränken</p>  
<p>Wählen Sie einen Produkttyp für Ihren Bericht, und klicken Sie auf 'Weiter'.</p>
```

Dieser Code erzeugt zwei Textzeilen mit Anweisungen für den Berichtskonsumenten.

6. Geben Sie zwischen dem einleitenden Form-Tag (<form method="POST">) und dem Input Type-Tag (<input type="submit" value="Weiter">) den folgenden Text ein:

```
<p><select name="ProduktTyp">
<%
var rs = new Recordset;
rs.Open("Select ProdukttypCode, ProduktTyp from ProduktTyp where ProdukttypCode = "
+ App.Variables("ProduktReihe"), "AUFUmsatz");
while(!rs.EOF)
{
    Response.Write("<option value='" + rs.Fields("ProdukttypCode") + "'>" +
rs.Fields("ProduktTyp") + "</option>");
    rs.MoveNext();
}
rs.Close();
%>
</select></p>
```

Der Wert ProduktTyp ist der Wert, der in die Skripte zum Ausführen des Berichts eingefügt wird.

Hinweis: Wenn Sie aus der Datei pwp_html.txt kopieren, sollten Sie die Fenstergröße des Texteditors (zum Beispiel Editor) maximieren und die Zeilenumbruchfunktion deaktivieren. Dadurch werden Zeilenumbrüche in Zeichenketten entfernt. Sie können diese auch manuell entfernen. Zeilenumbrüche innerhalb von Zeichenketten können dazu führen, dass serverseitiger JavaScript-Code nicht richtig funktioniert.

7. Fügen Sie nach dem abschließenden Form-Tag (</form>) den folgenden Text ein:

```
<hr>StartSeite : LandAuswählen : AuswahlFilter : (ProduktReihe : <b>ProduktTyp</b>)
oder (ZeitFilter) : SpaltenEntfernen : SchlußSeite<br>
```

8. Speichern Sie die Änderungen und schließen Sie die Datei.

Ausführen der Anwendung

Sie können nun Ihre PowerPrompts-Anwendung ausführen, um die beiden Dynamos sowie den JavaScript-Code zu testen. Wählen Sie auf der Seite *LandAuswählen* ein Land und anschließend auf der Seite *AuswahlFilter* einen Filter für die Produktreihe. Sie sollten nun in der Lage sein, eine Produktreihe und einen Produkttyp auszuwählen.

Vorgehensweise

1. Starten Sie Ihren Web-Server.
Sie können die Anwendung nur ausführen, wenn ein Web-Server auf Ihrem Computer installiert ist.
2. Klicken Sie im Menü *Extras* auf *Ausführen*.
Wenn das Dialogfeld *Anwendung überprüfen* angezeigt wird, klicken Sie zum Speichern der Anwendung auf *Speichern*, und schließen Sie das Dialogfeld.

Erstellen einer HTML-Tabelle zum Auswählen eines Zeitraums

Dynamos bieten eine dynamische Liste mit Optionen, unter denen der Berichtskonsument wählen kann. Sie haben jedoch auch die Möglichkeit, statische Listen zu verwenden, die den Berichtskonsumenten eine Reihe von Optionen zur Auswahl zur Verfügung stellen. Sie können zum Beispiel eine Dropdownliste erstellen, mit deren Hilfe Berichtskonsumenten verschiedene Zeiträume für den Bericht auswählen können.

In diesem Lernprogramm erstellen Sie zwei Dropdownlisten mit Jahres- und Monatsangaben, anhand derer die Berichtskonsumenten die Jahre und Monate auswählen können, die im Bericht angezeigt werden sollen. Diese Variablen werden in den Skripten verwendet, die Sie im nächsten Kapitel erstellen.

Hinweise

- Anstatt die HTML-Tags einzugeben, können Sie diese aus der Datei *pwp_html.txt* im Ordner *Installationsverzeichnis\Beispiele\PowerPrompts* kopieren.

Vorgehensweise

1. Klicken Sie im Arbeitsbereich von PowerPrompts Developer Studio mit der rechten Maustaste auf die Seite *ZeitFilter* und anschließend auf *HTML bearbeiten*. Die Seite wird in Ihrem HTML-Editor geöffnet und enthält die folgenden HTML-Tags:

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<form method="POST">
<input type="submit" value=" Weiter &gt; " >
</form>

</body>
</html>
```

2. Ersetzen Sie den Text `<%= App.CurrentPage %>` zwischen dem einleitenden und dem abschließenden Title-Tag (`<title>...</title>`) durch:

```
PowerPrompts-Lernprogramm
```

3. Entfernen Sie den Text, der dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) folgt:

```
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>
```

4. Fügen Sie nach dem abschließenden Head-Tag (`</head>`) und vor dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) den folgenden Text ein:

```
<%=include "Kopfzeile.js"%>
```

Dieser Code fügt die Standardkopfzeile ein.

5. Fügen Sie nach dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) den folgenden Text ein:

```
<br><p><H2></H2>Bericht nach Zeitraum beschränken</p>
<p>Wählen Sie die Zeiträume, die Sie in Ihrem Bericht anzeigen möchten, und klicken Sie auf 'Weiter'.</p>
```

Dieser Code erzeugt zwei Textzeilen mit Anweisungen für den Berichtskonsumenten.

6. Geben Sie zwischen dem einleitenden Form-Tag (`<form method="POST">`) und dem Input Type-Tag (`<input type="submit" value="Weiter">`) den folgenden Text ein:

```
Jahr auswählen:<br>
<select name="Bestelljahr">
<option>1999</option>
<option>2000</option>
<option>2001</option>
</select>
<br>
Monat auswählen:<br>
<select name="BestellungsMonat">
<option value = "-1">[alle]</option>
<option value = "1">Januar</option>
<option value = "2">Februar</option>
<option value = "3">März</option>
<option value = "4">April</option>
<option value = "5">Mai</option>
<option value = "6">Juni</option>
<option value = "7">Juli</option>
<option value = "8">August</option>
<option value = "9">September</option>
<option value = "10">Oktober</option>
<option value = "11">November</option>
<option value = "12">Dezember</option>
</select>
<br><br>
```

Dieser Code erzeugt eine Dropdownliste für die Jahre und eine für die Monate. Mit der Option [alle] können Berichtskonsumenten alle Monate auswählen.

7. Fügen Sie nach dem abschließenden Form-Tag (`</form>`) den folgenden Text ein:

```
<hr>StartSeite : LandAuswählen : AuswahlFilter : (ProduktReihe : ProduktTyp) oder
(<b>ZeitFilter</b>) : SpaltenEntfernen : SchlußSeite<br>
```
8. Speichern Sie die Änderungen und schließen Sie die Datei.

Verwenden von PowerPrompts zum Entfernen von Spalten aus einem Bericht

Sie können eine PowerPrompts-Anwendung verwenden, um Berichtskonsumenten das Entfernen von Spalten aus einem Bericht zu ermöglichen. Sie fügen eine Tabelle zu einem Bericht sowie ein Kontrollkästchen für jede Spalte hinzu, die entfernt werden kann. Für jede Spalte, die Sie entfernen, wird ein anderer Eingabename verwendet. Sie erstellen eine Eingabeaufforderung, die den Berichtskonsumenten ermöglicht, bis zu vier Spalten aus dem Bericht zu entfernen.

Die zum Entfernen von Spalten erforderlichen Skripte erstellen Sie im nächsten Kapitel dieses Lernprogramms. Zunächst fügen Sie nur die HTML-Tags zur Seite hinzu.

Vorgehensweise

1. Klicken Sie im Arbeitsbereich von PowerPrompts Developer Studio mit der rechten Maustaste auf die Seite *SpaltenEntfernen* und anschließend auf *HTML bearbeiten*. Die Seite wird in Ihrem HTML-Editor geöffnet und enthält die folgenden HTML-Tags:

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<form method="POST">
<input type="submit" value=" Weiter > " >
</form>

</body>
</html>
```

2. Ersetzen Sie den Text `<%= App.CurrentPage %>` zwischen dem einleitenden und dem abschließenden Title-Tag (`<title>...</title>`) durch:
PowerPrompts-Lernprogramm
3. Entfernen Sie den Text, der dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) folgt:

```
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>
```

4. Fügen Sie nach dem abschließenden Head-Tag (`</head>`) und vor dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) den folgenden Text ein:

```
<%=#include "Kopfzeile.js"%>
```

Dieser Code fügt die Standardkopfzeile ein.

5. Fügen Sie nach dem einleitenden Body-Tag (`<body>`) den folgenden Text ein:

```
<br><p><H2>Spalten entfernen</H2></p>
<p>Deaktivieren Sie die Kontrollkästchen für die Spalten, die Sie aus dem Bericht
entfernen möchten, und klicken Sie auf 'Weiter'.</p>
```

Dieser Code erzeugt zwei Textzeilen mit Anweisungen für den Berichtskonsumenten.

6. Geben Sie zwischen dem einleitenden Form-Tag (`<form method="POST">`) und dem Input Type-Tag (`<input type="submit" value="Weiter">`) den folgenden Text ein:

```
<table border="0" cellspacing="8">
<tr>
<td><input type="checkbox" checked name="FormatNachname" value="1"><font size="2"
face="Arial">Nachname</font></td>
<td><font size="2" face="Arial"><input type="checkbox" checked name="FormatVorname"
value="1">Vorname</font></td>
</tr>
<tr>
<td><font size="2" face="Arial"><input type="checkbox" checked
name="FormatBestelldatum" value="1">Bestelldatum</font></td>
<td><font size="2" face="Arial"><input type="checkbox" checked
name="FormatAnbietername" value="1">Anbietername</font></td>
</tr>
</table>
```

7. Fügen Sie nach dem abschließenden Form-Tag (`</form>`) den folgenden Text ein:

```
<hr>StartSeite : LandAuswählen : AuswahlFilter : (ProduktReihe : ProduktTyp) oder
(ZeitFilter) : <b>SpaltenEntfernen</b> : SchlußSeite<br>
```

- Speichern Sie die Änderungen und schließen Sie die Datei.

Ausführen der Anwendung

Sie können Ihre PowerPrompts-Anwendung nun ausführen, um die Dynamos, den Navigationspfad, die HTML-Tabelle und die Seite zum Hinzufügen von Spalten zu testen.

Vorgehensweise

- Starten Sie Ihren Web-Server.
Sie können die Anwendung nur ausführen, wenn ein Web-Server auf Ihrem Computer installiert ist.
- Klicken Sie im Menü *Extras* auf *Ausführen*.
Wenn das Dialogfeld *Anwendung überprüfen* geöffnet ist, klicken Sie zum Speichern der Anwendung auf *Speichern*, und schließen Sie das Dialogfeld.
Im Web-Browser wird die *Startseite* der Anwendung angezeigt. Folgen Sie den von Ihnen in der Anwendung erstellten Anweisungen, und legen Sie die Informationen fest, die der Bericht anzeigen soll.

Wie geht es weiter?

In diesem Kapitel haben Sie die Bedingungen für die Seitennavigation und erstellte Dynamos oder das Hinzufügen von JavaScript-Code festgelegt, sodass Berichtskonsumenten ein Land, eine Produktreihe und einen Produkttyp auswählen können. Sie haben außerdem eine HTML-Tabelle erstellt, die Berichtskonsumenten das Auswählen von Zeiträumen für den Bericht ermöglicht, sowie die HTML-Steuerelemente zum Entfernen von Spalten aus dem Bericht.

Sie erstellen nun die Skripte, die im Bericht ausgeführt werden, um die Auswahl der Berichtskonsumenten anzuzeigen. Im nächsten Kapitel dieses Lernprogramms erfahren Sie, wie man Skripte zum Anwenden der von den Berichtskonsumenten ausgewählten Optionen erstellt, die PowerPrompts-Anwendung testet und die Impromptu Web Report-Administratoren benachrichtigt.

Kapitel 4: Abschließen der Anwendung

Berichtskonsumenten wählen die Informationen, die sie in einem Bericht anzeigen möchten, in den Seiten der PowerPrompts-Anwendung aus. Diese Auswahl wird unter Verwendung eines Skripts auf den Bericht angewendet.

Nach dem Entwurf der Seiten und der Erstellung des Skripts können Sie die Anwendung testen, bevor sie Impromptu Web Reports-Administratoren zur Verfügung gestellt wird. Administratoren können anschließend die PowerPrompts-Anwendung den Berichten anfügen, auf die Berichtskonsumenten Zugriff haben.

Erstellen des Skripts zum Ausführen mit dem Bericht

Skripte bestehen aus Anweisungen und implementieren die durch die Berichtskonsumenten vorgenommene Auswahl. Skripte sind im JavaScript-Code geschrieben und verwenden Objekte, Eigenschaften und Methoden, die in der Online-Hilfe beschrieben sind.

Dialogfeld „Skript-Editor“

Im Dialogfeld *Skript-Editor* können Sie das Skript in Ihrer PowerPrompts-Anwendung bearbeiten.

Aufgetretene Skriptfehler werden erst dann im Web-Browser angezeigt, wenn die Anwendung mit einem Bericht ausgeführt wird. Weitere Informationen erhalten Sie unter ["Ausführen der Anwendung mit einem Bericht" \(S. 38\)](#).

Weitere Informationen über das Erstellen von Skripten finden Sie in der Online-Hilfe von PowerPrompts.

Hinweis

- Anstatt den Skript-Code einzugeben, können Sie diesen aus der Datei *pwps_scripts.txt* im Ordner *Installationsverzeichnis\Beispiele\PowerPrompts* kopieren. Denken Sie daran, Ihr Texteditorprogramm (beispielsweise Editor) zu maximieren und den Zeilenumbruch zu deaktivieren, um Zeilenumbrüche innerhalb von Zeichenketten zu verhindern.

Auswählen von Ländern

Dieser Teil des Skripts filtert den Bericht nach dem Land, das auf der Anwendungsseite *LandAuswählen* ausgewählt wurde.

Vorgehensweise

1. Öffnen Sie das Dialogfeld *Skript-Editor*.
2. Geben Sie den folgenden Text ein:

```
if (App.Variables("LänderCd"))
{
    GetQuery().AndFilterBy("[\\Land\\Absatzländercode] = " +
App.Variables("LänderCd"));
}
```

Die `App.Variables`-Methode gibt den Wert zurück, den der Berichtskonsument für `LänderCd` festlegt. Die `GetQuery()`-Berichtsmethode gibt die Hauptabfrage des Berichts zurück. Die `AndFilterBy()`-Abfragemethode ist ein Detailfilter, der nach dem Land filtert, das der Berichtskonsument auf der Seite *LandAuswählen* ausgewählt hat. Die beiden Teile werden durch einen Punkt getrennt.

Hinweise

- Bei JavaScript muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden, so ist beispielsweise `var` nicht dasselbe wie `VAR`.
- Sie können die Methoden auch einfügen, indem Sie zunächst mit der rechten Maustaste im Dialogfeld *Skript-Editor* klicken und dann auf *Impromptu Berichtsmethode einfügen* und auf die Methode klicken. Die Werte müssen Sie manuell bearbeiten.
- In Schritt 2 können Sie im Dialogfeld *Ordner* von *Impromptu Administrator* bestimmte Pfade kopieren und einfügen, wie beispielsweise `[\\Admin.\\Land\\Land Code]`.

Auswählen eines Jahres

Dieser Teil des Skripts filtert den Bericht nach den Jahren, die die Berichtskonsumenten auf der Seite *ZeitFilter* der Anwendung auswählen.

Dieser Skriptteil wird nur ausgeführt, wenn der Berichtskonsument ein Jahr auf der Seite *ZeitFilter* ausgewählt hat.

Vorgehensweise

- Fügen Sie im Dialogfeld *Skript-Editor* den folgenden Text ein:

```
if (App.Variables("BestellJahr"))
{
    GetQuery().AndFilterBy("Jahr([\\Bestellungen\\Bestelldatum]) in (" +
App.Variables("BestellJahr") + ")");
}
```

Die `GetQuery()`-Berichtsmethode gibt die Hauptabfrage des Berichts zurück. Die `AndFilterBy()`-Abfragemethode ist ein Detailfilter, der nach dem Jahr filtert, das der Berichtskonsument auf der Seite *ZeitFilter* ausgewählt hat.

Auswählen eines Monats

Dieser Teil des Skripts filtert den Bericht nach dem Monat, den die Berichtskonsumenten auf der Seite *ZeitFilter* der Anwendung auswählen. Wenn der Berichtskonsument alle Monate auswählt, wird der Bericht nicht gefiltert.

Vorgehensweise

- Fügen Sie im Dialogfeld *Skript-Editor* den folgenden Text ein:

```
if (App.Variables("BestellMonat") && App.Variables("BestellMonat") != "-1")
{
    GetQuery().AndFilterBy("Monat([\\Bestellungen\\Bestelldatum]) in (" +
App.Variables("BestellMonat") + ")");
}
```

Dabei ist `&&` der logische Operator UND. Der Bericht wird gefiltert, wenn für `BestellMonat` ein Wert festgelegt wurde, der ungleich `-1` ist (dies ist der Fall, wenn [alle] Monate ausgewählt werden).

Auswählen einer Produktreihe

Dieser Teil des Skripts filtert den Bericht nach der Produktreihe, die die Berichtskonsumenten auf der Seite *ProduktReihe* der Anwendung auswählen.

Vorgehensweise

- Fügen Sie im Dialogfeld *Skript-Editor* den folgenden Text ein:

```
if (App.Variables("ProduktReihe"))
{
    GetQuery().AndFilterBy("[\\Produkte\\Produktreihencode] = " +
App.Variables("ProduktReihe"));
}
```

Auswählen des Produkttyps

Dieser Teil des Skripts filtert den Bericht nach dem Produkttyp, den die Berichtskonsumenten auf der Seite *ProduktTyp* der Anwendung auswählen.

Vorgehensweise

- Fügen Sie im Dialogfeld *Skript-Editor* den folgenden Text ein:

```
if (App.Variables("ProduktTyp"))
{
    GetQuery().AndFilterBy("[\\Produkte\\ProdukttypCode] = " +
App.Variables("ProduktTyp"));
}
```

Entfernen von Spalten

Dieser Teil des Skripts filtert den Bericht nach den Spalten, die die Berichtskonsumenten auf der Seite *SpaltenEntfernen* der Anwendung auswählen.

Vorgehensweise

- Fügen Sie im Dialogfeld *Skript-Editor* den folgenden Text ein:

```
if (App.Variables("FormatNachname") != "1")
{
    GetQuery().RemoveColumn("Nachname")
}

if (App.Variables("FormatVorname") != "1")
{
    GetQuery().RemoveColumn("Vorname")
}

if (App.Variables("FormatBestelldatum") != "1")
{
    GetQuery().RemoveColumn("Bestelldatum")
}

if (App.Variables("FormatAnbietername") != "1")
{
    GetQuery().RemoveColumn("Anbietername")
}
```

Die RemoveColumn-Berichtsmethode entfernt die genannte Spalte aus der Hauptabfrage des Berichts.

Wenn Sie das Skript abgeschlossen haben, müssen Sie nur noch Ihre PowerPrompts-Anwendung testen und die Impromptu Web Report-Administratoren benachrichtigen.

Testen der Anwendung

Sie können die Anwendung testen, indem Sie das auf den Bericht anzuwendende Skript anzeigen oder indem Sie die Anwendung mit einem Bericht ausführen.

Für beide Methoden öffnet Ihr standardmäßiger Web-Browser die *Startseite* der Anwendung. Sie können den Vorgang fortsetzen, indem Sie in den Seiten die Elemente auswählen, die im Bericht angezeigt werden soll. Wenn Sie die Anwendung ohne einen Bericht ausführen möchten, wird das auf den Bericht anzuwendende Skript angezeigt. Wenn Sie die Anwendung mit einem Bericht ausführen, wird der geänderte Bericht im PDF-Format von Ihrem Browser angezeigt.

Indem Sie die Anwendung testen, können Sie den Navigationspfad innerhalb der Anwendung überprüfen. Sie können auch feststellen, ob das erstellte Skript einen Bericht erzeugt, der die vom Berichtskonsumenten angeforderte Auswahl enthält.

Sie können Ihre PowerPrompts-Anwendung während der Erstellung der Anwendung jederzeit testen. Damit Sie die Anwendung prüfen können, muss auf Ihrem Computer die folgende Software installiert sein:

- ein Web-Server
- ein Web-Browser
- Adobe Acrobat Reader

Anzeigen des generierten Skripts

Sie können das Skript generieren, das auf den Bericht angewendet werden soll, indem Sie die Anwendung ohne Bericht ausführen. Dieses Vorgehen bietet die Möglichkeit, die PowerPrompts-Anwendung zu testen und Fehler im Skript zu beheben.

Vorgehensweise

1. Starten Sie Ihren Web-Server.
Sie können die Anwendung nur ausführen, wenn ein Web-Server auf Ihrem Computer installiert ist.
2. Klicken Sie im Menü *Extras* auf *Ausführen*.
3. Wählen Sie die Informationen aus, die Sie im Bericht anzeigen möchten.
Im Web-Browser wird ein Skript mit den ausgewählten Werten angezeigt.

Ausführen der Anwendung mit einem Bericht

Sie können eine PowerPrompts-Anwendung mit verschiedenen Berichten ausführen, sofern das von Ihnen erstellte Skript für den Bericht anwendbar ist. Ein Beispielbericht, mit dem Sie die Anwendung, die Sie in diesem Lernprogramm erstellt haben, testen können, ist im Lieferumfang enthalten.

Vorgehensweise

1. Rufen Sie Ihren Web-Server auf.
2. Wählen Sie im Menü *Datei* den Befehl *Eigenschaften* aus.
3. Klicken Sie auf der Registerkarte *Allgemein* auf *Durchsuchen*.
4. Wählen Sie im Ordner *Installationsverzeichnis\Beispiele\Impromptu\Zusätzliche Berichte* die Datei *pwp_tutorial_js.imr* aus, und klicken Sie auf *OK*.
5. Klicken Sie im Menü *Datei* auf *Speichern*.
6. Klicken Sie im Menü *Extras* auf *Ausführen*.
Im Web-Browser wird die *Startseite* der Anwendung angezeigt. Folgen Sie den von Ihnen in der Anwendung erstellten Anweisungen, und legen Sie die Informationen fest, die der Bericht anzeigen soll.
Wenn Sie Ihre Anwendung mit unserer Version vergleichen möchten, öffnen Sie die vollständige Beispielanwendung im Pfad *Installationsverzeichnis\Beispiele\PowerPrompts\Lernprogramm*.

Tipps

- Wenn Sie vor dem Ausführen Ihrer PowerPrompts-Anwendung nicht zum Speichern der Änderungen aufgefordert werden möchten, klicken Sie im Menü *Extras* auf *Optionen* und anschließend auf *Änderungen speichern*.

Benachrichtigen des Impromptu Web Reports-Administrators

Benachrichtigen Sie den Impromptu Web Reports-Administrator, wenn Sie Ihre PowerPrompts-Anwendung fertig gestellt und getestet haben. Wenn Berichtskonsumenten einen mit einer PowerPrompts-Anwendung verbundenen Bericht öffnen, wird die Anwendung im Web-Browser des Berichtskonsumenten ausgeführt, und sie werden aufgefordert, die erforderlichen Informationen einzugeben.

Weitere Informationen über erforderliche Hinweise für den Berichts-Administrator nach der Fertigstellung der PowerPrompts-Anwendung finden Sie im *Benutzerhandbuch zum Cognos Web Portal* für Upfront.

Index

A

- Anpassen von Berichten, 7
- Anwendungen
 - ausführen, 13, 28, 31, 34, 37
 - Beispiele, 10
 - erstellen, 12
 - Fehlerseiten, 12
 - Schlussseiten, 12
 - Startseiten, 12
 - testen, 37
 - überprüfen, 37
- Assistenten
 - zum Erstellen von Dynamos, 26
- Ausführen
 - Beispielanwendung, 38
- Ausführen von Anwendungen, 9, 13, 28, 31, 34, 37
- Auswählen
 - eine Produktreihe unter Verwendung von Code, 30
 - eines Produkttyps unter Verwendung eines Dynamos, 28
 - Jahre, 31
 - Länder mithilfe eines Dynamos, 26
 - Monate, 31

B

- Bedingungen
 - HTML-Code für Verknüpfungen, 23
- Beispielanwendung
 - ausführen, 38
- Beispiele, 9, 10
- Berichte, 38
 - Spalten entfernen, 33

C

- Copyright, 2

D

- Dateien des Lernprogramms, 9
- Datenbankverbindungen
 - Logische Datenbanken, 9
 - ODBC-Datenquellen, 9
- Definieren
 - Verknüpfungen, 23
- Dokument
 - Version, 2
- Dynamo-Assistent, 26
- Dynamos
 - einen Assistenten verwenden, 26
 - erstellen, 26, 28
 - HTML zum Auswählen einer Produktreihe erstellen, 29
 - HTML zum Auswählen eines Landes erstellen, 27

E

- Einführung, 7

- Entfernen
 - Spalten aus einem Bericht, 33
- Erstellen
 - Anwendungen, 12
 - Code zum Auswählen einer Produktreihe, 30
 - Dropdownlisten zum Auswählen von Zeiträumen, 31
 - Dynamos zum Auswählen eines Landes, 26
 - Dynamos zum Auswählen eines Produkttyps, 28
 - Skript, 35, 36, 37

F

- Fehlerseiten, 12

H

- Hinzufügen
 - Seiten, 18
- HTML
 - für bedingte Verknüpfungen, 23
 - Steuerelemente zum Auswählen einer Produktreihe, 29
 - Steuerelemente zum Auswählen eines Landes, 27
 - Zeiträume auswählen, 31

L

- Lernprogramm (Überblick), 8
- Lernprogrammdateien
 - Kopfzeile.js, 9
 - pwp_html.txt, 9
 - pwp_Lernprogramm_js.imr, 9
 - pwp_Skripts.txt, 9
- Logische Datenbanken, 9
- Löschen von Verknüpfungen, 19

N

- Navigieren
 - Verknüpfungen definieren, 23

O

- ODBC-Datenquellen, 9

P

- Produkt
 - Version, 2

S

- Schlussseiten, 12
- Seiten
 - hinzufügen, 18
 - navigieren, 23
- Skript, 35
 - anzeigen, 38
 - Berichtsspalten entfernen, 37
 - erstellen, 35, 36, 37

Index

Skript (Fortsetzung)

- erzeugen, [38](#)
 - Jahre auswählen, [36](#)
 - Länder auswählen, [35](#)
 - Monate auswählen, [36](#)
 - Produktreihe auswählen, [36](#)
 - Produkttyp auswählen, [37](#)
- Skript-Editor, [35](#)
- Software-Anforderungen, [9](#)
- Starten von PowerPrompts, [11](#)
- Startseiten, [12](#)

T

- Testen
- Anwendungen, [37](#)

U

- Überprüfen der Anwendungen, [37](#)

V

Verknüpfungen

- definieren, [23](#)
- erstellen, [19](#), [20](#)
- fertig stellen, [21](#)
- hinzufügen, [19](#), [20](#)
- löschen, [19](#)
- ziehen, [19](#)

Version

- Produkt, [2](#)
- Vorgang (Überblick), [7](#)

W

- Weitere Software-Anforderungen, [9](#)

Z

- Ziehen von Verknüpfungen, [19](#)