

15 TVORBA DYNAMICKÝCH WEBOVÝCH STRÁNEK S DATY

V této lekci

V této lekci se naučíte, jak dynamicky vytvořit obsah webové stránky pomocí informací uložených v tabulkách a databázích. Provedete následující:

- Vytvoříte sadu záznamů z on-line dat
- Dynamicky vložíte data do webové stránky
- Vytvoříte sadu s hlavní a detailní stránkou
- Shromáždíte data z on-line formuláře a vložíte je do databáze



Dokončení této lekce vám zabere okolo 90 minut. Před tím, než začnete, se ujistěte, že jste na svůj pevný disk zkopírovali soubory lekce 15, jak popisuje kapitola Začínáme na začátku této knihy. Pokud v této lekci začínáte od nuly, pak zvolte metodu „Skoková výuka“ popsanou v kapitole Začínáme.

greenstart™

Úvod | O nás | Kontaktujte nás

Novinky
Výrobky
Události
Cestování
Naše tipy

GreenStart nabízí pouze ty nejlepší spořivé výrobky
Klepněte na jakýkoli výrobek, o němž se chcete dozvědět více.

Organický pytel přes rameno z plátna
Prostorný pytel pro osobní věci. Vyrobeno z organického a udržitelného plátna.
30 x 30 x 10 cm

Organický batoh z plátna
Sklvě přenesete všechny vaše věci. Vyrobeno z organického, udržitelného plátna.
30 x 35 x 15 cm

Pytel přes rameno z organické bavlny
Sklvě pytel pro osobní potřebu. Vyrobeno z organické, udržitelné bavlny.
30 x 30 x 10 cm

Bio logicky odbouratelný skladovací vaky (1 litr)
Ekologicky čisté skladovací vaky. Pojmou více než 1 litr.
1 litr

Copyright 2010 Meridien GreenStart, všechna práva vyhrazena

greenstart™

Úvod | O nás | Kontaktujte nás

Novinky
Výrobky
Události
Cestování
Naše tipy

Organický batoh z plátna
Náš batoh na záda unese více věcí, než pytel přes rameno. Přitom budete mít ruce stále volné. Obsahuje mnoho uzavíratelných kapes pro snadný přístup k malým věcem. Vyrobeno z organického plátna.
30 x 35 x 15 cm
Množství: 1 každý
Cena: 759,00 Kč

Sem vložíte popisek

Copyright 2010 Meridien GreenStart, všechna práva vyhrazena

Dreamweaver má zabudované funkce, které vám pomohou vytvořit interaktivní, dynamické a daty poháněné webové stránky pomocí jednoduchých nástrojů ve formě ukaž a klepni.

Tvorba stránek pomocí ASP, ColdFusion nebo PHP

V lekci 14 jste se naučili, jak vybrat serverový model, nastavit testovací server a připojit se k on-line databázi. Jakmile jste připojeni, Dreamweaver usnadňuje zpřístupnění těchto dat k vytvoření dynamického obsahu.

● **Poznámka:** Vývoj dynamických aplikací je náročná práce, která se nemusí vydařit i v případě maličkosti. Proto čtete a následujte každý krok v této lekci velmi pečlivě.

Tvorba sady záznamů

Dalším krokem v postupu vytváření dynamického obsahu je vytvoření sady záznamů. Sada záznamů je pole informací vytažených z jedné nebo více tabulek vaší databáze jako výsledek otázky kódu webových stránek napsané v SQL.

Otázka neboli dotaz může jednoduše vypadat takto: „Ukaž mi všechny události v tabulce událostí.“ Může být ale také složitý, například: „Ukaž mi události v tabulce, které se konají od 1. května a které stojí méně než 100 Kč, a vypiš je sestupně podle abecedy.“ Dotaz je často také dynamický – vytváří jej uživatel tím, že klepne na zaškrťávací pole nebo vybere přepínač, zvolí položku v nabídce či napíše text do nějakého textového pole (tak jako to děláte na stránce vyhledávače Google).

Tak jako ASP, ColdFusion a PHP i SQL je robustní jazyk se svými vlastními termíny, strukturou a syntaxí. Dreamweaver vám může pomoci napsat většinu příkazů, které budete kdy potřebovat, ale k vykonání složitých datových rutin si budete muset najmout profesionála nebo se sami naučit jazyk SQL. Adobe poskytuje základní instruktáž na adrese tinyurl.com/yk5xnag, nebo se můžete podívat na tutoriály W3Schools na adrese tinyurl.com/6l43.

► **Upozornění:** Toto cvičení můžete dokončit pouze, pokud máte správně nakonfigurovaný testovací server a jste připojeni k databázi greendata, jak bylo popsáno v lekci 14.

● **Poznámka:** Pokud začínáte v této lekci od nuly, prohlédněte si postup „Skoková výuka“ v kapitole Začínáme na začátku této knihy. A poté následujte kroky tohoto cvičení.

V tomto cvičení vytvoříte kalendář událostí v roce 2010 dynamicky pomocí tabulky v rámci vašeho současného připojení k databázi.

1 Otevřete soubor **udalosti.html** z kořenové složky webu. A prozkoumejte panel Databáze (Databases).

Připojení k databázi, které jste vytvořili dříve, není viditelné a ikona plus je šedivá, což označuje, že právě nyní nemůžete vytvořit databázové spojení, i kdybyste chtěli. Stránka Události obsahuje příponu .html, která není kompatibilní s žádným jiným dynamickým serverovým modelem než Ajax.

► **Tip:** Pokud se připojení k databázi neobjeví, zkontrolujte panel Databáze (Databases), abyste zjistili, jaké kroky je potřeba udělat před připojením. Ve většině případů bude stačit klepnout na odkaz, jímž vyberete typ dokumentu, jak popisuje lekce 14.

2 Vyberte Soubor (File) → Uložit jako (Save As). Název změňte na **udalosti.php**.

Pro ASP bude přípona samozřejmě .asp a pro ColdFusion zase .cfm, nebo případně jiná, pokud používáte jiný serverový model.

Připojení k databázi by se mělo zobrazit v panelu Databáze (Databases). Dreamweaver poskytuje připojení k databázi automaticky (pokud jste již jedno vytvořili) ihned, jakmile otevřete nebo uložíte stránku s odpovídající příponou.

3 Zvolte Okno (Window) → Svázání (Bindings).

Zobrazí se panel Svázání (Bindings). Obvykle se nachází ve stejné skupině s panely Databáze (Databases) a Serverová chování (Server Behaviors).

4 Na panelu klepněte na ikonu plus (+) a v nabídce zvolte Sada záznamů (Dotaz)/Recordset (Query).

Zobrazí se stejnojmenný dialog. Současné databázové připojení by se mělo zobrazit v roletce Připojení (Connection). Jestliže máte více než jedno připojení k databázi, v dialogu se nyní nemusí zobrazit to, které chcete.

5 Vyberte požadované připojení k databázi, pokud je třeba.

Výběrem voleb v tomto dialogu vám Dreamweaver umožní psát sofistikované příkazy jazyka SQL, aniž byste museli znát jediný řádek specifikace jazyka SQL. Pokročilá verze dialogu vám umožní vytvořit složitější příkazy SQL.

6 Do pole Název (Name) zapište **sz_udalosti**.

Písmena sz jsou zkratkou pro sadu záznamů. Toto pole vytváří název sady záznamů, na kterou se odkáže dotaz.

7 Z roletky Tabulka (Table) vyberte **udalosti**.

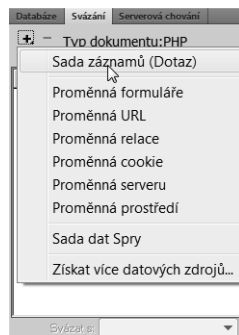
Tímto výběrem určíte tabulku, z níž se budou vybírat data.

► **Tip:** Pokud se databáze greendata nezobrazuje v panelu Databáze (Databases), budete muset stisknout tlačítko Definovat (Define) a vložit znovu přihlašovací údaje.

8 Pokud bude třeba, vyberte přepínač Vše (All) v části Sloupců (Columns).

Tato volba označuje, že chcete vytáhnout data ze všech sloupců tabulky.

9 V první roletce Filtr (Filter) vyberte udalost_datum. V roletce vpravo zvolte >=. A v roletce na řádku níže vyberte volbu Zadaná hodnota (Entered Value). A do posledního pole napište aktuální datum ve formátu rrrr/m/d.

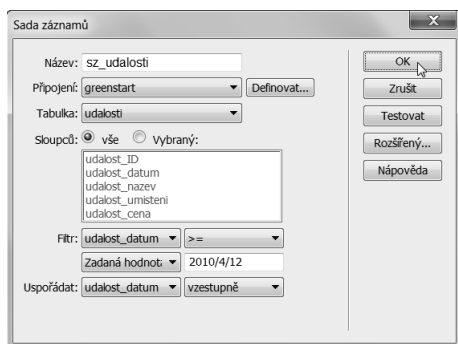


- **Poznámka:** V databázi MySQL se nejdříve vkládá rok.

Část Filtr (Filter) definuje vyhledávání tím, že vybírá specifická data a jiná data vylučuje. Tyto výběry z tabulky požadují vytažení seznamu událostí, které se konají dnes nebo v budoucnu. Události naplánované na dnešní datum se budou ignorovat a neměly by se ve výsledcích zobrazit.

- **Poznámka:** Tabulka obsahuje data až od 4/30/2011. Pokud datum zapsané v dialogu bude pozdější, vaše sada záznamů bude prázdná.

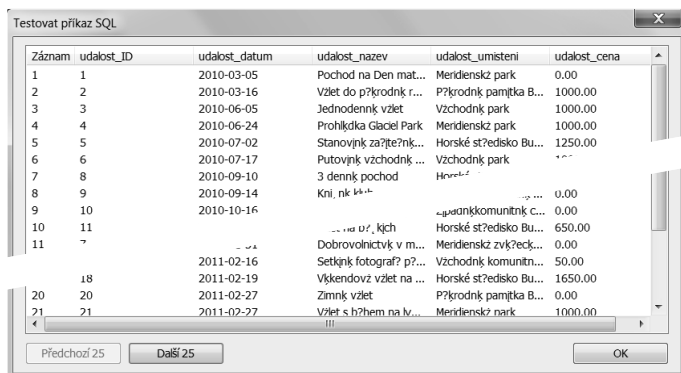
10 V roletce Uspořádat (Sort) zvolte udalost_datum. V přidružené roletové nabídce vyberte Vzestupně (Ascending).



Část Uspořádat (Sort) vám umožňuje zobrazit data vzestupně nebo sestupně podle abecedy.

11 Stiskněte tlačítko Testovat (Test).

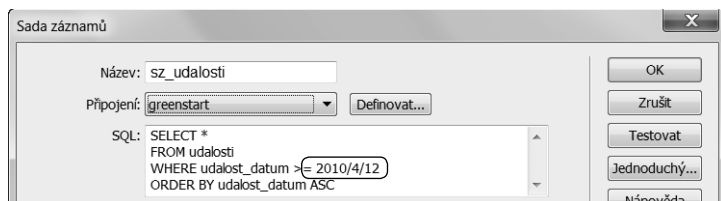
Pokud vše funguje správně, dialog Testovat příkaz SQL (Test SQL Statement) zobrazí výsledky práv vytvořeného dotazu. Pokud žádná data nevidíte nebo pokud se zobrazí chybové hlášení, může to znamenat, že tabulka neobsahuje žádné záznamy, jež odpovídají kritériím vyhledávání, nebo že je problém s vaší databází, připojením k databázi nebo v konfiguraci testovacího serveru.



► **Upozornění:** Všimněte si špatně se zobrazujících českých znaků. V kódu bude třeba později nastavit ještě správné kódování, aby se zobrazily také české znaky.

12 Stiskněte tlačítko OK k návratu do dialogu Sada záznamů (Recordset). Zde stiskněte tlačítko Rozšířený (Advanced).

Dialog poskytuje pokročilé možnosti tvorby příkazů SQL. Všimnout byste si měli, že se právě vytvořený příkaz SQL zobrazuje v poli SQL. Pokud již víte, jak psát příkazy jazyka SQL, můžete je zapsat přímo do tohoto pole. Všimněte si částí dialogu, jež se věnují proměnným a položkám databáze. Tyto vestavěné nástroje typu „ukaz a klepni“ vám pomohou urychlit proces ručního psaní příkazů tím, že vám poskytnou rychlý přístup ke zdrojům vašich dat a specifickým příkazům jazyka SQL.



Všimněte si data zobrazujícího se v části SQL. To je datum, které jste zadali v kroku 9. Zadání data tímto způsobem je vhodné, pokud se datum nemění. Problém je v tom, že chcete vytvořit tabulku, která má zobrazit pouze současné a budoucí události. Vámi vytvořený filtr tak bude zítra zastaralý. Namísto toho potřebujete zadat speciální funkci jazyka SQL, která bude platná vždy.

13 Datum vyberte a smažte.

14 Do pole napište `now()`.

Funkce `now()` získá aktuální čas a datum ze serveru a tyto údaje se následně použijí ve filtru dat. Ruční zadávání data již není třeba.

● **Poznámka:** Častokrát stačí zkopírovat příkaz jazyka SQL z jiných programů, například z Microsoft Accessu, a vložit jej do tohoto dialogu. Příkaz bude takto bez problémů fungovat.

15 Stiskněte tlačítko Testovat (Test).

V zobrazeném dialogu se zobrazí výsledky dotazu. Měly by být shodné s textem vykonaným v kroku 11.

● **Poznámka:** Tabulka obsahuje data až od 31. 12. 2011. Jestliže datum vložené v dialogu je pozdější, vaše sada záznamů bude prázdná.

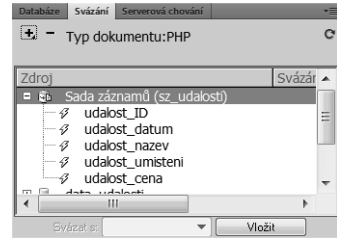
16 Sadu záznamů ukončíte stisknutím tlačítka OK.

V panelu Svázání (Bindings) se zobrazí Sada záznamů (sz_udalosti)/Recordset (sz_udalosti).

17 Sadu zde rozbalte a prozkoumejte zobrazené položky. Sada záznamů obsahuje položky pro všech pět sloupců dat tabulky Události.

18 Všechny soubory uložte.

Nyní jste připraveni vytvořit dynamické webové stránky. V dalším cvičení se naučíte, jak zobrazit data generovaná sadou záznamů.



Zobrazení dat z databáze

Nyní, když máte vše nainstalované, chybí už jen stroj rozběhnout. Podobně jako v případě jiných kroků, je zobrazení dat v Dreamweaveru jednoduchý postup ve formě ukaž a klepni myši.

1 Pokud bude třeba, otevřete soubor **udalosti.php** nebo soubor vytvořený v předchozím cvičení.

Přípona souboru by nyní měla být kompatibilní s vaším serverovým modelem. A soubor by měl obsahovat připojení k databázi a sadě záznamů vytvořené v předchozím cvičení. Ale stránka také zobrazuje dvě sady záznamů založené na Spry. Spry data používat nebudete, ale to neznamená, že byste museli začít úplně od nuly. Zrušíte sadu dat Spry a podpůrný kód, ale znovu použijete výplňovou tabulku.

2 Kurzor umístěte do výplňové tabulky událostí. V selektoru značek zvolte značku `<table>`. Stiskněte `Ctrl+X/Cmd+X`, čímž tabulku vyjmete.

Tabulka Spry obsahovala element `div`, v němž se nachází odkaz na sadu dat Spry, a ten již není potřeba. Pokud jste kurzorem dosud nepohnuli, v selektoru značek se stále zobrazuje značka `<div>`.

3 Značku v selektoru značek vyberte a stiskněte `Delete`.

I když tento postup pravděpodobně nevyvolá žádné potíže, měli byste také vymazat odkazy na potřebný kód Spry.

4 Přepněte se do zobrazení Kód (Code). V části za značkou `<head>` najdete 12 řádků kódu určitého datové tabulce Spry, který se nachází mezi značkami `<!-- InstanceBeginEditable name="head" -->` a `<!-- InstanceEndEditable -->`.

5 Kód mezi těmito značkami vyberte a vymažte.

```
50 <link href="SpryAssets/SpryMenuBarVertical.css" rel="stylesheet" type=
51 <!-- InstanceBeginEditable name="head" -->
52 <script src="SpryAssets/SpryData.js" type="text/javascript"></script>
53 <script src="SpryAssets/SpryHTMLDataSet.js" type="text/javascript"></s
54 <script src="SpryAssets/xpath.js" type="text/javascript"></script>
55 <script type="text/javascript">
56 var data_udalosti = new Spry.Data.HTMLDataSet("html-data.html", "kalen
57 data_udalosti.setColumnType("Datum", "date");
58 data_udalosti.setColumnType("Cena", "number");
59 var data_udalosti2 = new Spry.Data.HTMLDataSet("html-data.html", "kale
60 data_udalosti2.setColumnType("Datum", "date");
61 data_udalosti2.setColumnType("Cena", "number");
62 var data_vyuka = new Spry.Data.XMLDataSet("lekce14/zdroje/vyuka.xml",
63 data_vyuka.setColumnType("Cena", "number");
64 </script>
65 <!-- InstanceEndEditable -->
66 </head>
```

Značky samotné nebudete schopni vymazat, protože ty jsou součástí předlohy, takže tento kód je zamčený.

- **Poznámka:** Vymazáním tohoto kódu také zneplatníte fungování ovládacích prvků Spry tabulky s výukovými kurzy.

- 6 Přepněte se do zobrazení Návrh (Design).
- 7 Kurzor umístěte za nadpis *Vzdělávání a události*. Stiskněte Ctrl+V/Cmd+V, čímž vložíte výplňovou tabulku. Ta se zobrazí pod nadpisem. Obsahuje zbytky kódu Spry, který by měl být také smazán.
- 8 Kurzor umístěte do řádku se záhlavím tabulky. Přepněte se do zobrazení Kód (Code) a prozkoumejte elementy řádku záhlaví.

Každá značka `<th>` obsahuje atribut `spry:sort`.

- 9 Atribut včetně jeho hodnoty ze všech značek vymažte. Buďte ale opatrní, abyste nevymazali atribut `class`.

Všimněte si také dalších atributů Spry v řádku dat.

```
<table>
<caption>
  Kalendář událostí v roce 2010
</caption>
<tr>
<th class="s110" spry:sort="Datum">Datum</th>
<th spry:sort="Událost">Událost</th>
<th spry:sort="Místo">Místo</th>
<th class="cena" spry:sort="Cena">Cena</th>
</tr>
<tr spry:repeat="data_udalosti" spry:odd="lichy" spry:even="sudy" spry:hover="prekreslit" spry:select="vybrany">
```

- 10 Všechny odkazy na Spry v tomto řádku tabulky smažte.
- 11 Přepněte se do zobrazení Návrh (Design) a všechny soubory uložte.
Převod výplňových dat Spry v současném pracovním rozložení je jednoduchý.
- 12 V tabulce vyberte výplň {Datum}.
- 13 Pokud bude třeba, otevřete panel Svázání (Bindings) a rozbalte sadu záznamů `sz_udalosti`.
- 14 V panelu vyberte pole `udalosti_datum`. Pak stiskněte tlačítko Vložit (Insert) u spodního okraje panelu.
V buňce tabulky se zobrazí nová výplň `{sz_udalosti.udalost_datum}`, která nahradí výplň Spry.
- 15 Vyberte výplň {Událost}. A nahraďte ji polem `udalost_nazev`.
- 16 Vyberte výplň {Místo}. A nahraďte ji polem `udalost_umistení`.
- 17 Vyberte výplň {Cena}. A nahraďte ji polem `udalost_cena`.

Kalendář událostí v roce 2010

Datum	Událost	Místo	Cena
{sz_udalosti.udalost_datum}	{sz_udalosti.udalost_nazev}	{sz_udalosti.udalost_umistení}	{sz_udalosti.udalost_cena}

18 Všechny soubory uložte.

Když pracujete na dynamických stránkách, je důležité často testovat funkčnost. Ale na rozdíl od struktury dat Spry jisté soubory musíte nahrát na testovací server před tím, než budete moci aktuální dynamický layout prohlížet.

Připojení informace o znakové sadě

Databáze využívá kódování UTF-8. Před samotným vypsáním bude třeba do kódu tuto informaci vložit.

- 1 Přepněte se do zobrazení Kód (Code).
- 2 A najděte část s kódem jazyka PHP před řádkem DOCTYPE. Na řádku 34 najdete příkaz `mysql_select_db($database_greenstart, $greenstart);`.
- 3 Kurzor umístěte na řádek za něj a stiskněte Enter.
- 4 Do nového řádku napište `mysql_query(„SET NAMES ,UTF8“);`.
- 5 Soubor uložte a přepněte se zpět do zobrazení Návrh (Design).

Tím jste zajistili, že se data z databáze budou zobrazovat správně s českou diakritikou.

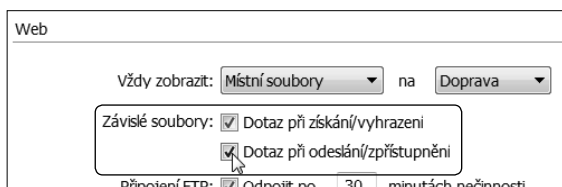
Umístění souborů na testovací server

Dokud nenahrajete určité soubory propojující stránku s databází na lokálním testovacím serveru, nebudete moci tento soubor testovat v živém zobrazení nebo v prohlížeči. Takže které soubory je třeba nahrát? Naštěstí za vás tuto logistiku zvládne sám Dreamweaver.

● **Poznámka:** Tuto stránku nebudete moci testovat, dokud nebudete mít správně nainstalovaný a nakonfigurovaný místní testovací server pro PHP a MySQL. Více informací poskytuje lekce 14.

- 1 Přepněte se do živého zobrazení. Na to vás Dreamweaver vyzve k aktualizaci souboru na testovacím serveru.
- 2 Soubor nechte aktualizovat stisknutím tlačítka Ano (Yes).

Dreamweaver by vás měl vyzvat k nahrání závislých souborů. Pokud je to poprvé, co soubor testujete, pak stiskněte tlačítka Ano (Yes). Jakmile jsou závislé soubory nahrané, pravděpodobně již nebude potřeba je znovu nahrávat, pokud neprovedete nějaké větší změny na stránce.



- **Poznámka:** Cvičení využívá pro práci místní webový server. Databáze MySQL je aktuálně nahrána na vašem vlastním pevném disku a hostovaná vašim serverem. Web můžete také nakonfigurovat tak, aby používal internetový webový server PHP/MySQL. V takovém případě budete muset před testováním nahrát a nakonfigurovat přiloženou databázi MySQL.

Pokud vás Dreamweaver nevyzve k nahrání závislých souborů, pravděpodobně jste změнили nastavení předvoleb Dreamweaveru. V kategorii Web (Site) zaškrtněte volbu *Závislé soubory (Dependent Files)* pro obě operace Dotaz při získání (Get) i Dotaz při odeslání (Put).

3 Stiskněte tlačítko Ano (Yes) pro nahrání souborů.

- **Poznámka:** Aby dynamický obsah fungoval v pořádku. Budete muset nahrát závislé soubory na testovací server alespoň jednou v průběhu tohoto cvičení.

Tabulka nyní zobrazuje data v jednom řádku. K zobrazení více dat budete muset přidat chování *Opakovat oblast (repeat region)*.

Datum	Událost	Místo	Cena
2010-09-10	3 denní pochod	Horské středisko Burkeline	1250.00

[Zpět nahoru](#)

- **Poznámka:** Když prohlídnete soubor v živém zobrazení, Dreamweaver nahraje jakékoli potřebné soubory na testovací server před tím, než se zobrazí obsah.

Přidání opakující se oblasti

Výplně pro data dokáží zobrazit pouze jeden záznam v jednu chvíli. Abyste viděli více záznamů, budete muset výplně obalit serverovým chováním nazvaným *Opakovat oblast (repeat region)*.

- 1 Kurzor umístěte na začátek řádku dat tabulky a vyberte celý řádek. V selektoru značek zvolte značku `<tr>`.
- 2 Zvolte příkaz Okno (Window) → Serverová chování (Server Behaviors). V zobrazeném panelu klepněte na ikonu + a v nabídce vyberte *Opakovat oblast (repeat region)*.

Ve stejnojmenném dialogu se v roletce *Sada záznamů (Recordset)* zobrazí `sz_udalosti` jako aktuální sada záznamů. Ve výchozím nastavení sada v jednu chvíli zobrazí 10 záznamů. Určit můžete jiný počet, nebo nechat zobrazit všechny záznamy.

Pokud si vyberete zobrazení méně záznamů než všechny, budete muset přidat také chování *Stránkování sady záznamů (Record Paging)*, abyste uživateli umožnili zobrazit zbývající data. V případě této tabulky nechte jednoduše zobrazit všechna data.

- 3 Zvolte přepínač *Všechny záznamy (All Records)* Pak stiskněte tlačítko OK.

Nad řádkem v tabulce se nyní v šedé záložce zobrazuje slovo *Opakovat (Repeat)*.

Datum	Událost	Místo
{sz_udalosti.udalost_datum}	{sz_udalosti.udalost_nazev}	{sz_udalosti.udalost_umiste}

4 Všechny soubory uložte a stránku si prohlédněte v živém zobrazení.

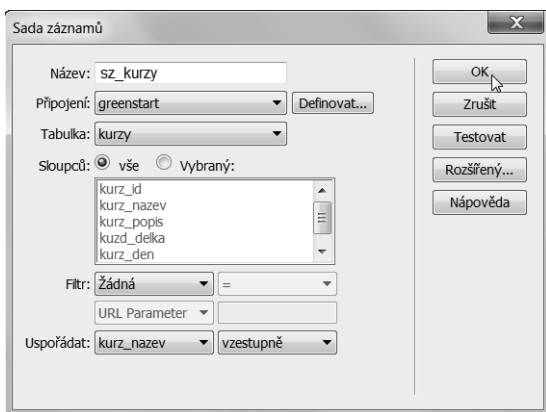
● **Poznámka:** S výjimkou filtrování podle data jsou kroky nutné k náhradě zbývajících tabulek Spry s přehledem kurzů v případě PHP totožné s těmi popsány v tomto cvičení. Jestliže máte čas, otestujte své nové vědomosti a nahraďte zbývajících ovládací prvek Spry vašim vlastním.

Tabulka zobrazuje všechny nadcházející události od dneška do budoucnosti. Jak jste asi uhodli, zatím jsme se v případě možností dynamických stránek pohybovali pouze po povrchu. V dalším cvičení vytvoříte jednu z nejběžnějších dynamických aplikací: sadu hlavní stránky a stránky s detailem.

Bonusové cvičení: vytvoření dynamické tabulky pro kurzy a semináře

Ještě než se vrhnete do dalšího cvičení, použijte své znalosti, které jste se nedávno naučili ke znovu vytvoření tabulky Spry určené kurzům a seminářům. Kroky budou následující:

- 1 Vytvořte sadu záznamů vracející data ze všech polí tabulky *kurzů* v databázi. Na rozdíl od tabulky s událostmi, není v tomto případě potřeba vytvářet filtr nebo třídění podle data.



● **Poznámka:** Pravděpodobně budete muset stisknout tlačítko Jednoduché (Simple), abyste se vrátili zpět do jednoduchého dialogu sady záznamů.

- 2 Vyberte tabulku Spry a vyjměte ji do schránky. Vymažte element `div` a tabulku vložte zpět do layoutu, a to do stejného místa.
- 3 Odstraňte jakýkoli přebytečný kód Spry, který zůstal v tabulce.
- 4 Vložte výplně pro data z nové sady záznamů do správných buněk na řádku.
- 5 Na datový řádek použijte serverové chování Opakovat oblast (repeat region).
- 6 Výsledek otestujte.
- 7 Uložte všechny soubory.

Dynamické zobrazení dat je oproti statickým seznamům a tabulkám ohromné zlepšení. Tím, že uživatelům umožníte interakci s daty, je vtáhnete do procesu způsobem, jenž nelze nahradit. A v tomto okamžiku se do hry zapojuje koncept sady hlavní stránka/stránka s detailem.

Na mnoha webových stránkách je běžné, že stránka zobrazí seznam několika výrobků nebo událostí a vy klepnete na ten, který vás zrovna zajímá; poté web nahraje novou stránku se specifickými detaily o položce, na níž jste klepnuli. Co ale nevidíte, nebo čeho si nevšimnete, je, jak první, *hlavní*, stránka poslala požadavek stránce druhé, *s detailem*. V následujícím cvičení se naučíte, jak vytvořit sadu hlavní stránka/stránka s detailem.

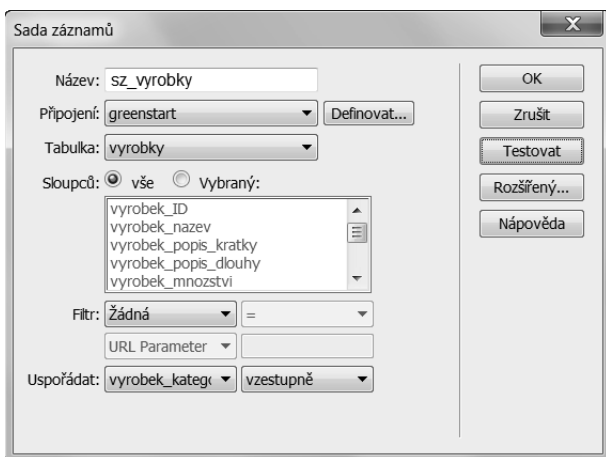
Vytvoření sady hlavní stránka/stránka s detailem

Sada s hlavní stránkou a stránkou s detailem se často používá na dynamických webových stránkách. Přidáním odkazu na zobrazená data návštěvníkům umožníte přejít na novou stránku, na níž se zobrazí informace o určité položce. Tyto sady stránek je možné vytvořit pomocí ASP, ColdFusion, PHP nebo Spry. Kroky a procedury jsou podobné v případě každého serverového modelu. ASP poskytuje vestavěné serverové chování k odkázání na stránku s detailem, zatímco ColdFusion a PHP vyžadují vytvoření dynamického odkazu ručně.

Vytvoření hlavní stránky

V tomto cvičení vytvoříte sadu hlavní/detailní stránky s pomocí existujícího připojení k databázi.

- 1 Pokud je třeba, spusťte Dreamweaver a otevřete soubor **vyrobky.php** vytvořený v předchozí lekci. Tuto stránku použijete jako hlavní.
- **Poznámka:** Stránku `vyrobky.php` jste vytvořili v lekci 14. Pokud jste tuto lekci přeskočili, budete muset soubor vytvořit nyní a připojit jej k databázi. Více informací poskytuje lekce 14.
- 2 Vyberte nadpis *Sem vložte hlavní nadpis*. A napište **GreenStart nabízí pouze ty nejlepší spořivé výrobky**.
- 3 Vyberte text *Sem vložte obsah*. A napište **Klepněte na jakýkoli výrobek, o němž se chcete dozvědět více**.
- 4 Stiskněte Enter/Return k založení nového odstavce.
- 5 Otevřete panel Databáze (Databases), abyste se ujistili, že je stále dostupné připojení k databázi.
- 6 Přepněte se do panelu Svázání (Bindings). V něm klepněte na ikonu + a v nabídce vyberte Sada záznamů (Recordset).
- 7 Sadu pojmenujte takto: **sz_vyrobky**. V roletce Připojení (Connection) zvolte `greenstart`. V roletce Tabulka (Table) vyberte `vyrobky`. V roletkách uspořádat (Sort) vyberte `vyrobek_kategorie` a Vzestupně (Ascending). Pak stiskněte tlačítko Testovat (Test).



V zobrazeném dialogu najdete seznam výrobků z databáze greendata.

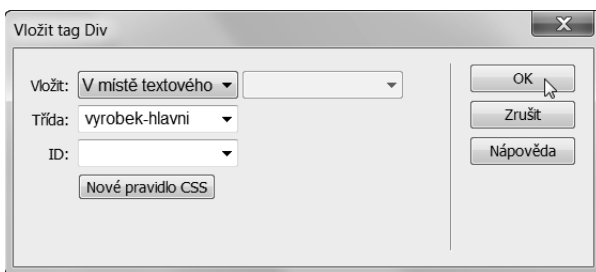
- 8 Ve všech dialozích stiskněte tlačítko OK, abyste se vrátili do okna dokumentu.

Sada záznamů `sz_vyrobyky` se zobrazí v panelu Svázání (Bindings). Neexistuje žádné omezení na to, jak používat datová pole v sadě záznamů. Vkládat je můžete jednou, vícekrát nebo vůbec. Zobrazit je na stránce můžete libovolně.

- 9 Pokud bude třeba, kurzor vložte do prázdného odstavce, který jste vytvořili v kroku 4.
- 10 Otevřete panel Vložit (Insert), v němž klepněte na Vložit tag Div (Insert Div Tag).

Do pole Třída (Class) napište **vyrobek-hlavni**.

Pak stiskněte tlačítko OK.



Kolem výplňového textu se zobrazí element `div`. Jestliže vložíte ze sady záznamů pole, to automaticky nahradí výplňový text.

- 11 V panelu Svázání (Bindings) vyberte pole `vyrobek_nazev`. A stiskněte tlačítko Vložit (Insert).

Text `{sz_vyrobyky:vyrobek_nazev}` nahradí výplňový text ve značce `<div.vyrobek-hlavni>`.

- 12 Text naformátujte jako Nadpis 3 (Heading 3). A pod výplňový text vložte nový odstavec.

13 Na dalším řádku vložte pole `vyrobek_popis_kratky`.

Vytvořte nový odstavec a vložte do něj pole `vyrobek_velikost`.

14 A nakonec je třeba ještě nastavit kódování UTF-8 tak, jak to ukazuje postup *Připojení informace o znakové sadě* dříve v této lekci.

15 Všechny soubory uložte a stránku si prohlédněte v živém zobrazení. Pokud vás Dreamweaver vyzve k nahrání závislých souborů, zvolte tlačítko Ano (Yes).

● **Poznámka:** Jestliže se stránku pokusíte prohlédnout v prohlížeči, zobrazí se vám pouze HTML stránka, a to do té doby, než na testovací server nahrajete všechny závislé soubory. Ale v živém zobrazení by vše mělo fungovat i tak.

Pokud máte váš testovací server správně nakonfigurovaný, Dreamweaver zobrazí vybraná tři pole prvního záznamu z databáze v okně dokumentu. Ale dynamický obsah se neomezuje pouze na text; dynamicky můžete zobrazit také obrázky.

Dynamické zobrazení obrázků

Co by to bylo za stránku s výrobkem bez přítomnosti obrázků? Přidání obrázků k popisu výrobku není těžší než vložení textu. V tomto cvičení se naučíte, jak do layoutu vkládat dynamické obrázky.

1 Přepněte se do zobrazení Návrh (Design).

2 Před elementem `h3` v elementu `div.vyrobek-hlavni` vytvořte nový odstavec.

3 Kurzor umístěte do tohoto nového odstavce. V režimu HTML v inspektoru Vlastnosti (Properties) vyberte z roletky Formát volbu Odstavec (Paragraph).

4 Zvolte Vložit (Insert) → Obraz (Image).

V zobrazeném dialogu byste normálně vybrali požadovaný obrázek a jednoduše stisknuli tlačítko OK. Ale vložení dynamického obrázku bude vyžadovat pár kroků navíc.

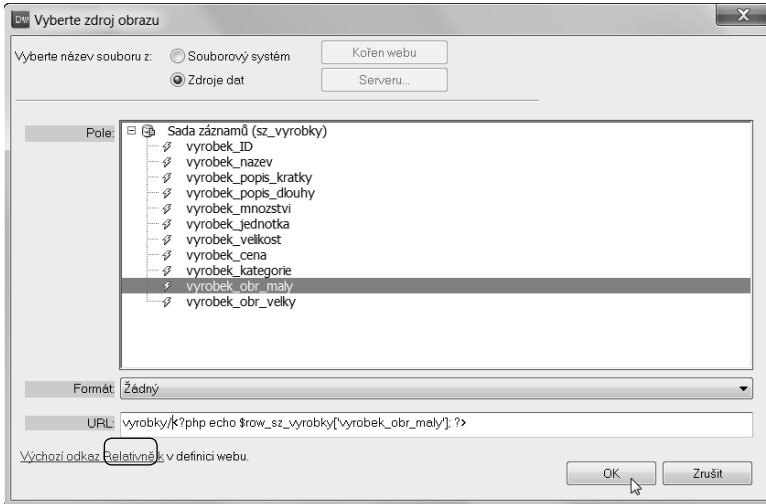
5 Vyberte přepínač Zdroje dat (Data Sources), načtež se dialog změní. Zobrazí datové pole ze sady záznamů `sz_vyrobky`.

6 Zvolte pole `vyrobek_obr_maly`.

Pole Adresa URL v dialogu nyní zobrazuje celý kód, jenž vloží obrázek na základě názvu souboru uloženého v databázi – v tomto případě `vyrobek_obr_maly`. Ale pole obsahuje pouze název souboru obrázku.

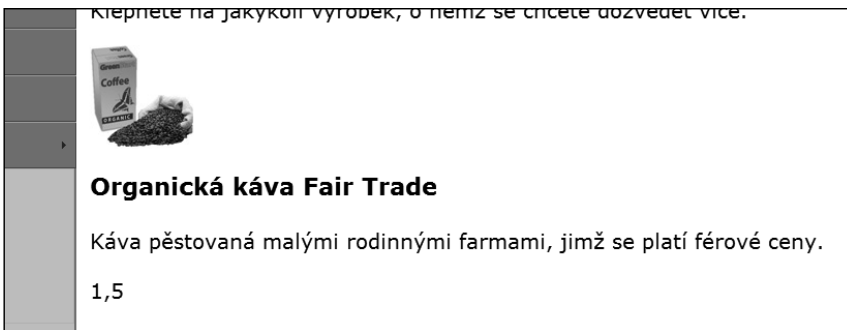
Jelikož se názvy a umístění mohou časem měnit, nedávalo by smysl vložit do databázového pole informaci o cestě k obrázku. Na místo toho můžete jednoduše vytvořit příkaz k cestě obrázku v kódu dynamicky, tedy tehdy, kdy to budete potřebovat. Tímto způsobem budete muset v případě, kdy obrázek přesunete z jedné složky do jiné, provést pouze jedinou drobnou úpravu v kódu, aby se změně přizpůsobil.

- 7 Kurzor umístíte na začátek pole URL (Code) a napíšete **vyrobky/**. A stisknete tlačítko OK.



Vložením názvu složky do pole URL (Code), jej Dreamweaver vždy vloží před název obrázku, aby z této složky vytáhnul správný obrázek, například: **vyrobky/1-velky.jpg**.

- 8 V zobrazeném dialogu pro usnadnění přístupu vyberte v poli Alternativní text (Alternate Text) volbu <prázdné> (<empty>). Pak stisknete tlačítko OK.
- 9 Všechny soubory uložte a stránku si prohlédněte v živém zobrazení.

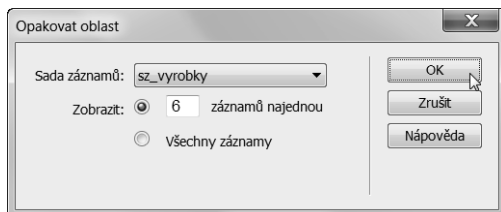


Na obrazovce se nyní zobrazuje i malý obrázek výrobku. Nyní, když se jeden výrobek zobrazuje správně, je již jednoduché zobrazit více výrobků stejně, jako jste to provedli v případě tabulky s událostmi.

Zobrazení více položek

Abyste zobrazili více než jeden záznam, budete muset přidat opakující se oblast, jak jste již učinili dříve. Ačkoliv zde není žádný řádek tabulky jako v předchozím případě, chování můžete namísto toho přidělit elementu `div.productmaster`.

- 1 Přepněte se do zobrazení Návrh (Design) a v selektoru značek vyberte značku <div.vyrobek-hlavni>.
- 2 Zobrazte panel Serverová chování (Server Behaviors).
- 3 Klepněte na ikonu + a v nabídce zvolte Opakovat oblast (Repeat Region).
- 4 V roletce Sada záznamů (Recordset) vyberte sz_vyrobky. Zvolte přepínač Zobrazit (Show) a do pole vedle zapište číslo 6. Pak stiskněte tlačítko OK.



Nad elementem `div.vyrobek-hlavni` se zobrazí šedá záložka Opakovat (Repeat).

- 5 Všechny soubory uložte a stránku si prohlédněte v živém zobrazení. Stiskněte tlačítko Ano (Yes) k nahrání souborů na testovací server. A totéž proveďte v případě nahrání závislých souborů.



Dreamweaver nyní zobrazuje šest záznamů z tabulky `vyrobky`. Neboť je element `div.vyrobek-hlavni` ve výchozím nastavení široký 100 % šířky hlavní obsahové oblasti, záznamy se zobrazí nad sebou. K zobrazení sady dalších šesti záznamů. Budete muset přidat chování Stránkování sady záznamů (Record Paging).

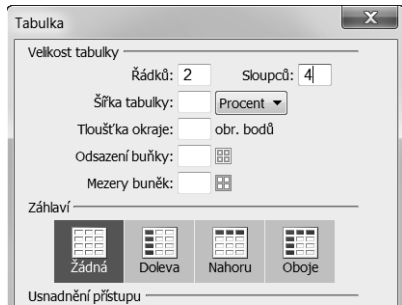
Vytvoření chování Stránkování sady záznamů

Ovladač stránkování se obvykle vkládá mimo opakující se oblast, takže se na stránce zobrazí jen jeden. V tomto cvičení vytvoříte chování Stránkování sady záznamů pro sadu záznamů `sz_vyrobky`.

- 1 Klepněte na šedou záložku Opakovat (Repeat) nad opakující se oblastí. Pak stiskněte klávesu se šipkou doprava, abyste kurzor posunuli za element `div` a opakující se oblast.

Ovladač stránkování lze na stránku vložit jako text nebo jako grafický prvek. Často se k tvorbě ovládání stránkování používá tabulka.

- 2 Do stránky vložte tabulku se dvěma řádky a čtyřmi sloupci. Všechny ostatní pole se záznamy smažte.



- 3 Do pole Tabulka (Table ID) v inspektoru Vlastnosti (Properties) napište **hlavni_strankovani**.
- 4 Následující text zapište do prvního řádku tabulky:

Buňka 1: << První

Buňka 2: < Předchozí

Buňka 3: Další >

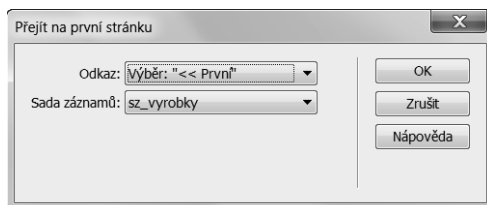
Buňka 4: Poslední >>

<< První	< Předchozí	Další >	Poslední >>

Ostré závorky poskytují vizuální vodítko uživateli v prezentaci stránkování.

- 5 **Vyberte text** << První. A zvolte Vložit (Insert) → Datové objekty (Data Objects) → Stránkování sady záznamů (Recordset Paging) → Přejít na první stránku (Move To First Page).

Zobrazí se stejnojmenný dialog. Pole Odkaz (Link) obsahuje položku *Výběr*: „<<První“ (Selection: „<< První“) a roletka Sada záznamů (Recordset) obsahuje *sz_vyrobyky*.



- 6 Pak v dialogu stiskněte tlačítko OK. Hypertextový odkaz se použije na text. Tento odkaz povede na první záznam v tabulce výrobků.
- 7 Použijte chování stránkování na následující slova:
 - < Předchozí: Přejít na předcházející stránku (Move To Previous Page).
 - Další >: Přejít na další stránku (Move To Next Page).
 - < Předchozí: Přejít na poslední stránku (Move To Last Page).
- 8 Všechny soubory uložte. A stránku si prohlédněte v živém zobrazení.

Zobrazí se prvních šest záznamů. Pokud klepnete na ovladač stránkování, nic se nestane. Abyste ovladač zprovoznili, musíte použít modifikátorový klíč.
- 9 Podržte klávesu Ctrl/Cmd a klepnete na odkaz *Další*. V živém zobrazení uvidíte sadu posledních záznamů.
- 10 Otestujte také odkazy *Předchozí* a *První*.

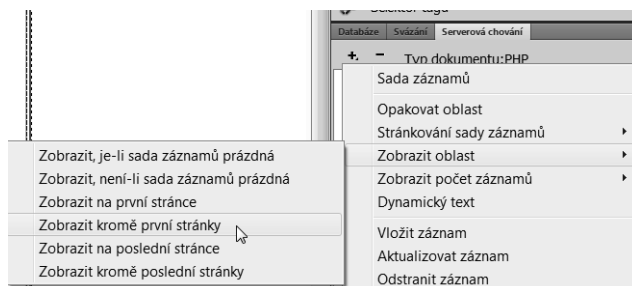
Ovládací prvky stránkování nyní fungují, ale je zde malý problém. Pokud jste na první sadě záznamů, odkazy *První* a *Předchozí* jsou stále viditelné, ačkoliv nic neprovádí. To by mohlo být pro uživatele matoucí a je to známkou slabého designu. Naštěstí existuje serverové chování potřebné právě v této situaci.

Skrytí nechtěného ovládání stránkování

Viditelnost je běžnou vlastností, kterou lze kontrolovat jak v HTML, tak v CSS. Nastavit elementu viditelnost je poměrně jednoduché, a poté vyvolat chování nebo akci skriptu, aby se viditelnost změnila. V tomto cvičení použijete dynamické serverové chování, které změní viditelnost odkazu stránkování založeného na výsledcích ze sady záznamů. Ve výsledku se tak skryjí ovladače, které jsou v danou chvíli neplatné.

- 1 Kurzor umístíte do odkazu *První* a v selektoru značek vyberte značku <a>.

Abyste skryli všechny stopy po odkazu, budete muset vybrat zdrojový kód elementu stránkování. Chování Zobrazit oblast (Show Region) lze zpřístupnit z nabídky Vložit (Insert) nebo z panelu Serverová chování (Server Behavior).
- 2 V panelu Serverová chování (Server Behavior) klepnete na ikonu + a v nabídce vyberte Zobrazit oblast (Show Region) → Zobrazit kromě první stránky (Show Region If Not First Page).



Zobrazí se stejnojmenný dialog obsahující v roletce Sada záznamů (Recordset) položku sz_vyrobky.

- 3 Stiskněte tlačítko OK. V šedé záložce se nad slovem *První* se ukáže text Zobrazit když (Show If).
- 4 Vyberte odkaz *Předchozí*, jako v kroku 1. A použijte na něj chování Zobrazit kromě první stránky (Show Region If Not First Page).
- 5 Vyberte odkaz *Další* a odkaz *Poslední*, a přiřďte jim chování Zobrazit kromě poslední stránky (Show Region If Not Last Page).
- 6 Všechny soubory uložte a stránku si prohlédněte v živém zobrazení.

Zobrazilo se prvních šest záznamů. Prozkoumejte nyní odkazy stránkování. Odkazy *Poslední* a *První* se nyní nezobrazují.

- 7 Podržte klávesu Ctrl/Cmd a klepněte na odkaz *Poslední*.

Zobrazí se poslední sada záznamů. Všimněte si, že se odkazy *Další* a *Poslední* již neobrazují. Chování je automaticky skryto a odkazy stránkování zobrazuje podle toho, zda stránka zobrazuje první nebo poslední sadu záznamů, nebo záznamy mezi nimi. Dreamweaver nabízí přes tučet vestavěných serverových chování, která vám umožňují přizpůsobit všechny aspekty zobrazení záznamů.

Zobrazení počtu záznamů

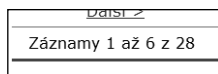
Jestliže máte k zobrazení spoustu záznamů, snadno zapomenete, jaké záznamy jste již prohlédli. Je proto vhodné poskytnout uživateli záznam o stavu. V tomto cvičení vložíte chování, které zobrazí celkový počet záznamů a stránek v sadě.

- 1 Přepněte se do zobrazení Návrh (Design). Vyberte všechny čtyři buňky ve druhém řádku. Pravým tlačítkem na výběr klepněte a vyberte Tabulka (Table) → Sloučit buňky (Merge Cells).
- 2 Zvolte Vložit (Insert) → Datové objekty (Data Objects) → Zobrazit počet záznamů (Display Record Count) → Navigační stav sady záznamů (Recordset Navigation Status).
- 3 Pokud bude třeba, zvolte sadu záznamů sz_vyrobky. Pak stiskněte tlačítko OK.

Do druhého řádku tabulky se vloží blok kódu a výplňový text.

```
Záznamy {sz_vyrobky.FirstRecord} až {sz_vyrobky.LastRecord} z  
{sz_vyrobky.TotalRecords}
```

- 4 Všechny soubory uložte a stránku si prohlédněte v živém zobrazení. Záznam stavu zobrazuje *Záznamy 1 až 6 z 28 (Records 1 to 6 of 28)*.



- Podržte klávesu Ctrl/Cmd a klepněte na odkaz *Další*. Pak prozkoumejte záznam stavu, který nyní zobrazuje *Záznamy 7 až 12 z 28 (Records 7 to 12 of 28)*.
- Přepněte se do zobrazení Návrh (Design).

Stránka je už téměř hotová, ale před tím, než vytvoříte stránku s detailem a chování potřebná k propojení těchto dvou stránek dohromady, přidejte zobrazení výrobků trochu stylování.

Stylování dynamických dat

Přidání stylu a vkusu dynamickým datům se neliší od stylování statických stránek. V tomto cvičení vytvoříte pravidla CSS formátující text a strukturu vašich dynamických dat. Začněte změnou způsobu, jímž se výrobky na stránce zobrazují.

- Otevřete stránku s výrobky vytvořenou v předchozích cvičeních a přepněte se do zobrazení Návrh (Design), pokud bude třeba.
- Otevřete panel Styly CSS (CSS Styles) a vyberte poslední pravidlo v šabloně **mojestyly.css**.
- Vytvořte nové pravidlo se selektorem typu Složený prvek (Compound) a s názvem **.content.vyrobek-hlavni**. Pak mu přiřďte následující stylování:

Vlastnosti pro ".content.vyrobek-hlavni"	
border-bottom-color	#090
border-bottom-style	solid
border-bottom-width	1px
float	left
font-family	"Trebuchet MS", Arial, Helvetica, ...
height	300px
line-height	120%
margin	10px
text-align	center
width	30%

- Vytvořte další pravidlo s názvem **.content.vyrobek-hlavni h3** a použijte na něj následující stylování:

Vlastnosti pro ".content.vyrobek-hlavni h3"	
color	#090
font-size	100%

- Vytvořte pravidlo s názvem **.content.vyrobek-hlavni p** a použijte na něj následující stylování:

Vlastnosti pro ".content.vyrobek-hlavni p"	
font-size	85%

- Vytvořte další pravidlo s názvem **.content#hlavni-strankovani** a použijte na něj následující stylování:

Vlastnosti pro ".content#hlavni-strankovani"	
border	none
border-collapse	collapse
clear	both
font-family	"Trebuchet MS", Arial, Helv...
margin-left	auto
margin-right	auto
margin-top	20px
text-align	center
width	50%

- 7 Poté vytvořte další pravidlo s názvem **.content #hlavni-strankovani td** a použijte na něj následující stylování:

Vlastnosti pro ".content #hlavni-strankovani td"	
border	none
border-collapse	collapse
clear	both
text-align	center
width	25%

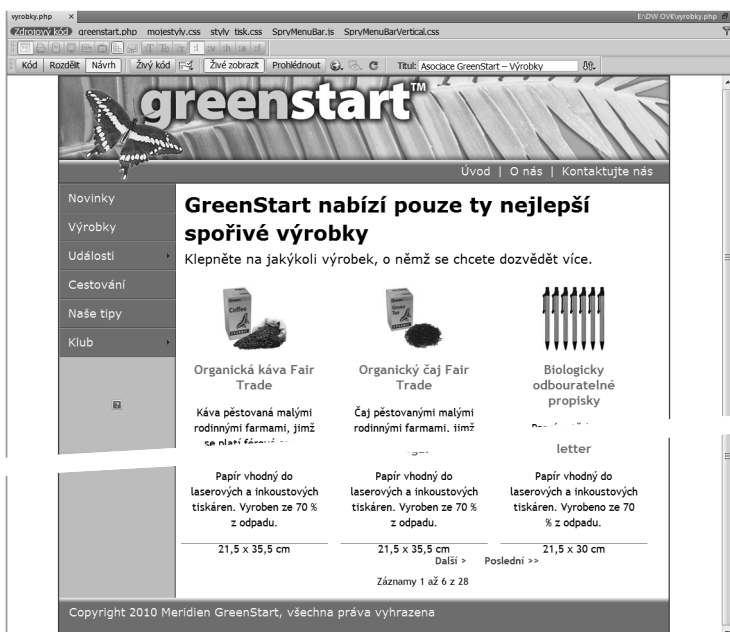
- 8 Vytvořte pravidlo s názvem **.content#hlavni-strankovani a** a použijte na něj následující stylování:

Vlastnosti pro ".content #hlavni-strankovani a"	
color	#060
font-weight	bold
text-decoration	none

- 9 A vytvořte pravidlo s názvem **.content#hlavni-strankovani a: hover** a použijte na něj následující stylování:

Vlastnosti pro ".content #hlavni-strankovani a: hover"	
color	#0C0
font-weight	bold
text-decoration	none

- 10 Nakonec všechny soubory uložte a stránku si prohlédněte v živém zobrazení.



Díky novému stylování se výrobky zobrazí vedle sebe ve dvou řádcích – díky čemuž musí uživatel prohlédnout méně prostoru a nemusí se posouvat stránkou dolů. Ovladače stránkování uživateli umožňují přeskakovat mezi výrobky jako v katalogu, a to jednoduše klepnutím na odkaz.

V dalších cvičeních se naučíte, jak hlavním elementům přidat speciální hypertextový odkaz, jenž načte detailní zobrazení určitého výrobku.

Vložení chování pro přechod na stránku s detailem

Jestliže na hlavní stránce udržíte popis a fotografii výrobku v malém rozměru, umožníte zákazníkům rychle projít celý katalog výrobků. Čím více výrobků můžete komfortně zobrazit na jednom místě, tím spíše si zákazník vybere něco, co jej zajímá. A poté se pravděpodobně budou chtít dozvědět o výrobku něco více. V tu chvíli přichází na řadu stránka s detailem výrobku. V tomto cvičení vložíte speciální chování do dynamických výplní, které načítají detailní stránku jakékoli položky, na níž uživatel na hlavní stránce klepne myší.

- 1 Pokud bude třeba, otevřete stránku **vyrobky.php** a přepněte se do zobrazení Návrh (Design).

Textu a obrázkům můžete přidělit dynamický odkaz, který uživatele přenese na stránku s detailem výrobku. Ačkoliv ASP poskytuje pro tyto účely vlastní chování, v PHP a ColdFusion budete muset odkaz vytvořit sami.

- 2 Vyberte výplň pro obrázek v elementu `div.vyrobek-hlavni`.

Dynamický odkaz se vloží pomocí dialogu Odkaz (Link).

- 3 Klepněte na ikonu Procházet (Browse) vedle pole Odkaz (Link) v inspektoru Vlastnosti (Properties).

- 4 V zobrazeném dialogu vyberte přepínač Zdroje dat (Data Sources).

- 5 Vyberte pole `vyrobek_ID`. A do pole Adresa URL (URL) se vloží následující kód:

```
<?php echo $row_sz_vyrobky[vyrobek_ID']; ?>
```

- 6 Kurzor umístěte na začátek textu v poli URL (URL).

- 7 Napište **vyrobek_detail.php?vyrobek_ID=** a stiskněte tlačítko OK.

Právě vložený kód pošle `vyrobek_ID` vybraného elementu stránce s detailem, kde by se měl daný výrobek zobrazit.

- 8 Všechny soubory uložte.

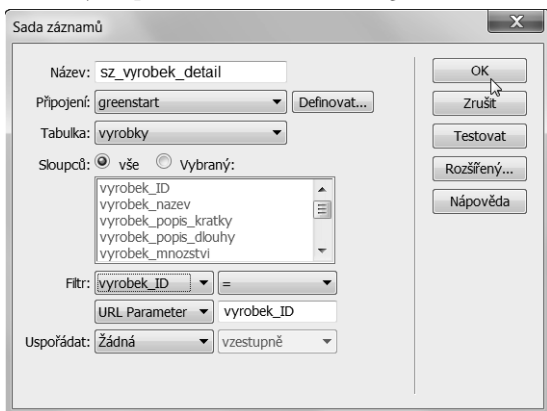
Ještě než budete moci funkčnost otestovat, budete muset nejdříve vytvořit stránku s detailem.

Tvorba stránky s detailem

Konstrukce stránky s detailem je téměř shodná s konstrukcí hlavní stránky. Obě vytvářejí sadu záznamů a obsahují výplň pro určitá pole. Hlavní rozdíl spočívá v tom, že hlavní stránka může zobrazit všechny záznamy, zatímco stránka s detailem zobrazí pouze jeden záznam. V tomto cvičení vytvoříte stránku s detailem, takže zobrazí informaci o výrobku, jež uživatel vybere.

- 1 Vytvořte novou stránku založenou na předloze webu. A uložte ji pod názvem **vyrobek_detail.php**.

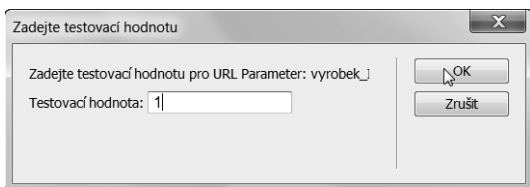
- 2 Pokud se v panelu Databáze (Databases) nezobrazuje současné připojení k databázi, klepněte na odkaz *typ dokumentu (document type)* a vyberte PHP nebo jiný odpovídající serverový model.
- 3 V panelu Svázání (Bindings) vytvořte novou sadu záznamů nazvanou **sz_vyrobek_detail**. Zobrazí se dialog Sada záznamů (Recordset). Předchozí sady záznamů, jež jste vytvořili, zobrazí v tabulce všechny záznamy. Na stránce s detailem tak budete muset přidat filtr, díky němuž se zobrazí pouze záznam vybraný uživatelem na hlavní stránce.
- 4 Následující specifikaci vložte do dialogu Sada záznamů (Recordset):



- 5 Stiskněte tlačítko Testovat (Test).

Zobrazí se dialog žádající testovanou hodnotu. Budete muset vložit hodnotu odpovídající určitému poli, například číslo výrobku. Výrobky v současné tabulce mají jednoduše hodnoty ve formě čísla od 1 do 28.

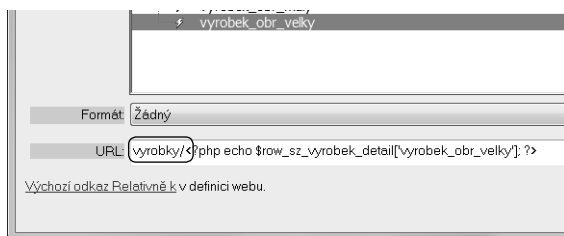
- 6 Zapište číslo 1 a stiskněte tlačítko OK.



V zobrazeném dialogu se zobrazí jeden záznam.

- 7 Ve všech dialogích stiskněte tlačítko OK a vraťte se do zobrazení Návrh (Design). Nyní jste připraveni vytvořit zobrazení dat na stránce s detailem.
- 8 Vyberte text *Sem vložte hlavní nadpis*. V panelu Svázání (Bindings) vyberte pole `vyrobek_nazev`. A stiskněte tlačítko Vložit (Insert).

- 9 Vyberte text *Sem vložte obsah* a vložte pole `vyrobek_popis_dlouhy`.
- 10 Vytvořte nový odstavec a napište do něj **Rozměry:**, a pak sem vložte pole `vyrobek_velikost`.
- 11 Vytvořte další odstavec a napište do něj **Množství:**, a pak vložte pole `vyrobek_mnozstvi`. Stiskněte Ctrl+Shift+mezerník/Cmd+Shift+mezerník, čímž se vloží nedělitelná mezera. Pak vložte pole `vyrobek_jednotka`.
- 12 Vytvořte nový odstavec a napište do něj **Cena: Kč**, a pak před text *Kč* vložte pole `vyrobek_cena`.
- 13 Kurzor umístěte na začátek výplně `{sz_vyrobek_detail.vyrobek_nazev}`.
Zvolte Vložit (Insert) → Obraz (Image).
- 14 Zvolte přepínač Zdroje dat (Data Source) a vyberte pole `vyrobek_obr_velky`.
Na začátek pole URL (Code) napište **vyrobky/**. A stiskněte tlačítko OK.



- 15 V zobrazeném dialogu pro usnadnění přístupu vyberte v poli Alternativní text (Alternate Text) položku `<prázdné>` (`<empty>`). Pak stiskněte tlačítko OK.
- 16 Vyberte výplň pro nový obrázek. V roletce Třída (Class) vyberte `fltrt`. Do polí Š (Width) a V (Height) запиšte hodnotu **300**.
- 17 A nakonec je třeba ještě nastavit kódování UTF-8 tak, jak to ukazuje postup *Připojení informace o znakové sadě* dříve v této lekci.
- 18 Všechny soubory uložte.
Ještě než soubory nahrajete na vzdálený server, měli byste chování otestovat na místním testovacím serveru.
- 19 Otevřete stránku s výrobky a prohlédněte si ji v živém zobrazení. Podržte klávesu Ctrl/Cmd a klepněte na název výrobku nebo jeho obrázek. Na to se v živém zobrazení načte stránka **vyrobek_detail.php** s informacemi o vybraném výrobku.



Právě jste dokončili základní kroky k vybudování zcela funkčního internetového obchodu. Design a konstrukce on-line obchodu, nákupního košíku a způsobu platby je náročný proces, jehož popis je nad rámec této knihy.

Předem vytvořený nákupní košík a řešení obchodu jsou v Dreamweaveru dostupné pro všechny serverové modely. Řešení se individuálně liší cenou a náročností. Některá neekonomičtější řešení nabízí Google, Yahoo! a PayPal, mimo jiných, a ty také zjednodušují metodu přijímání elektronických plateb pomocí kreditních karet a bankovního převodu.

V této lekci jste vytvořili dynamické stránky pomocí živých dat. Obsah stránky jste nechali vygenerovat z on-line databáze a vybuodovali jste kompletní sadu hlavní stránky/stránky s detailem. Ale i po tom všem jste se nepodívali pod povrch toho, co Dreamweaver nabízí v oblasti dynamických dat.

Opakování

Otázky

- 1 Co to je sada záznamů?
- 2 Proč budete muset použít opakující se oblast?
- 3 Co to je sada hlavní stránka/stránka s detailem?
- 4 Jakému účelu byste použili chování stránkování záznamů?
- 5 Jak můžete skrýt část ovládání stránkování, když zrovna není potřeba?

Odpovědi

- 1 Sada záznamů je pole informací vytažené z jedné nebo více tabulek v databázi pomocí dotazu vytvořeného Dreamweaverem.
- 2 Opakující se oblast umožňuje datové aplikaci zobrazit více než jednu položku ve stejném okamžiku.
- 3 Sada hlavní stránka/stránka s detailem je běžnou funkcí dynamických webových stránek. Hlavní stránka zobrazuje více záznamů a v každém záznamu poskytuje dynamické odkazy, které umožňují načíst specifické informace o vybrané položce na stránce s detailem.
- 4 Chování stránkování záznamů se používá k načtení výsledků sady záznamů, když se v jednom okamžiku zobrazí jen omezené množství záznamů.
- 5 Výběrem ovládacího odkazu stránkování a přidělení chování „Zobrazit“ (Show) odpovídajícího sadě záznamů.