

Zapomeňte na statické stránky

Jednoduchý manažer správy obsahu pro každý web

Vojtěch Bednář

Vytvářet své stránky nebo vytvářet vlastní časopis psaním HTML kódu v poznámkovém bloku je nemoderní a pomalé. Manažer správy obsahu udělá veškerou náročnou práci za vás.

Systémy pro správu obsahu, tzv. content managery, jsou aplikace běžící na webových serverech díky skriptovacím jazykům. Jejich úkolem je vytvářet a spravovat dynamickou webovou prezentaci, nebo například časopis. Jaký je v tom rozdíl?

Klasický web se skládá ze stránek, které jsou vzájemně propojeny odkazy. Přidáváme-li další stránku, musíte ji vytvořit v nějakém HTML editoru a nahrát na server. Chceme-li se na ni pak dostat z hlavní stránky, musíme upravit a opět na server updatovat i samotnou hlavní stránku. Web pak není nic jiného, než shluk stránek tohoto typu s velmi omezenými možnostmi.

Dynamický web má obsah svých stránek uložený v databázi. Pokud si uživatel, který na něj zavítá, chce některou z nabízených stránek otevřít, je pro něj vytvořena tak říkajíc na zakázku. Systém, který se stará o správu webu, nejprve najde příslušný obsah, spojí ho se šablonou a výsledek pošle uživateli jako stránku. Uživatel rozdíl mezi statickým a dynamickým webem nevidí. Z pohledu majitele tohoto webu se však jedná o obrovský rozdíl.

Dynamický web se udržuje nesrovnatelně lépe než statický. Pro zadávání nových textů není třeba znát HTML kód ani vlastnit žádný editor, stačí webový prohlížeč. Stránky mohou obsahovat množství aktivních prvků jako ankety, diskuze, hodnocení a podobně. Tyto prvky navíc není nutné vkládat a udržovat pomocí složitých kódů – vše je snadné a přehledné. Pokud je na stránkách třeba něco měnit, lze to snadno provést hromadně, stejně lze přidávat další zdokonalující funkce. Jednoduše řečeno, dynamické weby s manažery obsahu přibližují publikování na webu obyčejnému uživateli bez rozsáhlých technických znalostí a bez softwarového vybavení. Navíc si to může dovolit každý.

Zadarmo a za peníze

Existují komerční i opensourcové aplikace. Ty komerční představují především komplexní redakční aplikace, cena jejichž licence se běžně pohybuje v řádu desítek tisíc korun a nezdídky se dodávají na speciální objednávku zákazníků.

Na druhé straně je k dispozici množství opensourcových systémů pro správu obsahu, které jsou vyvíjeny ve spolupráci komunity tvůrců i uživatelů. Od administrátorů webů pochází připomínky k fungování těchto aplikací a na jejich základě probíhá další vývoj. Přestože nedosahují kvality profesionálních redakčních nebo portálových systémů, lze je použít jak pro soukromé stránky, tak i k vytvoření a spravování firemního webu. Ve většině případů stačí varianta, kterou můžeme označit jako „zadarmo“.

Serverová aplikace

Systém pro správu obsahu Drupal najdete na webové adrese www.drupal.org. Jedná se o aplikaci, která ke své činnosti vyžaduje prostor na webovém serveru (pokud má fungovat na internetu, musí jít o veřejně přístupný webový server). Nezbytnou podmínkou pro korektní činnost systému je účet v SQL Serveru, kam budou ukládána veškerá data, a podpora jazyka PHP. Z SQL serverů jsou podporovány MySQL a PostgreSQL. Tyto podmínky splňují prakticky všechny komerční hostings, založené na platformě UNIX. Kromě nich je ale možné systém uvést do provozu i na některých bezplatných hostingových službách, například na českém serveru Web Zdarma (www.wz.cz).

Samotný systém pro správu obsahu má podobu archivu, který stáhnete z webu jeho tvůrců. Po rozbalení musíme změnit parametry konfiguračního souboru a následně adresář s komponentami systému nahrát na server pomocí FTP klienta. V administraci SQL serveru vytvoříme datové tabulky, které Drupal potřebuje mít přístupné ještě před prvním spuštěním. Chcete-li, můžete si stáhnout a nahrát na server rovněž českou verzi uživatelského rozhraní.

Vytváříme časopis

Po prvním spuštění systému, tedy po otevření první stránky na serveru, který tento systém spravuje, se musí vytvořit uživatelský účet správce. Může jej vytvořit kdokoliv, a proto je to vhodné učinit okamžitě po nahrání systému na server. Jakmile je účet vytvořen, je možné pustit se do tvorby časopisu či prezentace.

Ovládání systému pro správu obsahu probíhá ze stejných stránek, které vidí návštěvníci. Je-li však přihlášen administrátor, má k dispozici více položek. Web se skládá z modulů, které návštěvníci mohou, ale nemusí vidět. V jeho nastavení je možné vybrat, které z nich jsou přístupné pro kterého návštěvníka, lze definovat například i to, aby anonymní (nepřihlášení) uživatelé nemohli hlasovat v anketě nebo komentovat články.

Pokud jde o vzhled a grafickou podobu časopisu, Drupal nabízí několik základních šablon či témat. Z několika webů je však možné stáhnout další témata nebo můžeme vytvořit své vlastní, do kterého pak bude systém vkládat vygenerované stránky. Stejně tak je možné web běžící na Drupalu zdokonalit o další moduly, například reklamy z Google, lepší statistiky návštěvnosti a podobně. Uživatelé, kteří do webu budou oprávněni vkládat obsah, nemusí (na rozdíl od statických prezentací) přistupovat k jeho fyzické vrstvě nebo používat k úpravám aplikace instalované na počítač. A může jich být neomezené množství.

Konkurence

Existují další podobné systémy, namátkou se můžeme zmínit třeba o PHP Nuke, či jeho české verzi United Nuke (www.openland.cz). Výhodou Drupalu je ale jednoduchost, uživatelská nenáročnost a celková „přítulnost“ systému. Existují lépe vybavené systémy pro správu obsahu, ale chcete-li jednoduchý, přehledný, maximálně užitečný a přitom otevřený systém, můžeme Drupal vřele doporučit.

//obrazky:

Hpg.png – Domácí stránka projektu Drupal.org.

Web.png – Web běžící na Drupalu. Po stránkách vidíte dynamické moduly.

Web2.png – Vytvoření například nového článku je hračka.

Ser.png – Drupal: na serveru je mnoho souborů.

//Boxík: Co to je?

Drupal – content manager, systém pro správu webového obsahu. Jeho pomocí je možné vytvořit a spravovat interaktivní webovou prezentaci nebo časopis bez znalosti HTML, FTP a

podobně. Drupal je opensourcová serverová aplikace. Ke své činnosti vyžaduje server s podporou PHP a MySQL. Existuje česká verze, stejně jako množství doplňků, grafických vzhledů a vylepšení.

Tabulka:

Drupal

- + snadné použití
- + opensource koncepce
- + množství doplňků
- nevhodné pro větší weby
- méně pokročilých funkcí
- nemá reklamní systém

Cena vč. DPH: zdarma ke stažení z webu

URL: www.drupal.org