

Statické stránky jsou mrtvé

Drupal – jednoduchý manažer správy obsahu pro každý web a každého uživatele

VOJTĚCH BEDNÁŘ

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

Systémy pro správu obsahu, tzv. „content manager“, jsou aplikace běžící na webových serverech díky skriptovacím jazykům. Jejich úkolem je vytvářet a spravovat dynamickou webovou prezentaci, nebo například časopis.

Klasický web se skládá ze stránek vzájemně propojených odkazy. Přidáváme-li další stránku, musíme 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, hodno-

cení a podobně. Tyto prvky navíc není nutné vkládat a udržovat pomocí složitých kódů – vše je snadné a přehledné. Pokud je na stránkách třeba něco změnit, 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, jejichž cena licence se běžně pohybuje v řádu desítek tisíc korun a nezřídka se dodávají na speciální objednávku zákazníkům.

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 hostingy, 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, je třeba vytvořit uživatelský účet správce. Může jej vytvořit kdokoli, a proto je tak vhodné učinit okamžitě po nahrání systému na server.

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 lze vybrat, které z nich jsou přístupné pro kteréhoto 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 webu je možné stáhnout další témata, ale lze vytvořit i svá vlastní. Uživatelé, kteří budou oprávněni vkládat obsah, nemusí (na rozdíl od statických prezentací) přistupovat k jeho fyzické vrstvě nebo používat k úpravám aplikace instalované na počítači. A může jich být neomezené množství.

Konkurence

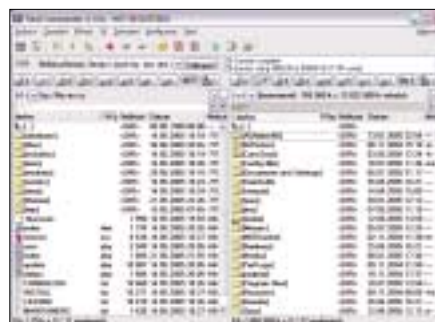
Existují další podobné systémy, namátkou třeba PHP Nuke či jeho česká verze United Nuke (www.openland.cz). Výhodou Drupalu je ale jednoduchost, uživatelská nenáročnost a celková „přítulnost“. Existují lépe vybavené systémy pro správu obsahu, ale chcete-li jednoduchý, přehledný, maximálně užitečný a přitom otevřený systém, můžeme Drupal vřele doporučit. 5 0483/BAM □

Drupal

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

- 😊 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



▲ Drupal: na server lze uložit množství souborů.



▲ Web běžící na Drupalu. Po stránkách vidíte dynamické moduly.