

9b. jNETPUBLISH - Web Content Management System

Přehled technologie

Web Content Management System, který spolupracuje s interními systémy a zároveň je schopen vyřizovat stovky požadavků za sekundu musí být dostatečně robustní a rozšiřitelný.



JNetpublish

Pozadí

Moderní CMS systém není jen ruční správa obsahu a jeho prezentace. Obsah musí být získáván z více zdrojů, agregován a před samotnou prezentací zpracováván specializovanými aplikacemi. Samotná prezentace musí být možná ve více médiích přes více kanálů.

Nezbytná je i interakce s uživatelem ať formou push obsahu tak i formou specializovaných aplikací vyvinutých na míru.

CMS však musí zůstat jednoduchým nástrojem pro editory, korektory a webdesignery, kterým musí komplikované vnitřní zpracování zůstat skryto. Naopak programátoři aplikací musí mít přístup k co největšímu počtu funkcí CMS, aby je výsledné prezentaci mohli rozšiřovat libovolným směrem.

Problém

Při výběru CMS platformy hledáme systém, který musí splňovat zdánlivě protichůdná kritéria. Musí být jednoduchý na používání a přesto flexibilní a rozšiřitelný. Musí být výkonný a přesto spolehlivý a disponující celou řadou funkcí. Musí být zabezpečený a přesto snadno konfigurovatelný a dostupný. Musí se integrovat s podnikovými systémy a tato integrace nesmí být příliš pracná.

Řešení

Společnost Et netera nabízí svým klientům a partnerům produkt jNP postavený na moderních a spolehlivých technologiích. Striktní dodržení standardu J2EE zajišťuje, že systém jNP je spolehlivý a rozšiřitelný. Stejný standard dovoluje jNP bez problémů zasadit do jiných infrastruktur - jNP je možné instalovat do libovolného J2EE aplikačního serveru, běžícího nad libovolným operačním systémem. Platforma umožňuje pracovat s většinou současných databází (JDBC, JDO), s XML technologiemi, a dalšími systémy (JCA, EJB). Integrace s portály, kdy CMS je pouze jedním portletem z mnoha, je rovněž podporována.

Interní mapování a konverze heterogenních dat do unifikované podoby umožňuje jejich snadnou prezentaci. Verzovací nadstavba nad různými datovými zdroji a podpora publikačních řetězců je podmínkou kolaborativního vytváření obsahu.

Modulární a komponentová architektura prezentační vrstvy zajistí vývoj obsahově bohatých prezentací pro různé výstupní kanály stejně jako vývoj na míru šitých aplikací.

Pozadí

CMS není izolovaný ostrov. Propojení s ostatními enterprise systémy je nutnost, aplikační rozšiřitelnost povinnost.

Problém

Najít platformu schopnou bezchybného provozu a integrace s ostatními systémy.

Řešení

jNP. Spolehlivá platforma těžící ze síly průmyslových standardů.

Výsledek

Flexibilní CMS, který poroste s Vámi.



Výsledek

Nasazením jNP uživatel získá nejen flexibilní systém pro pořizování obsahu, ale i platformu pro vývoj aplikací v prostředí integrovaném do infrastruktury více systémů, s možností unifikovaného přístupu do těchto systémů. databázi (Versant, FastObjects), která může pro některé úlohy několikanásobně zvýšit výkon.

Technologie

Systém je zasazen do rámce J2EE architektury. S použitím Java technologií lze získávat data z různých zdrojů a obousměrně je transformovat do neutrální podoby. Data pak mohou být měněna editory, změny kontrolovány korektory a ve výsledku prezentována uživateli. Systém zajistí kontrolu přístupu k datům až na úrovni jedné entity. To spolu s verzováním, izolací změn mezi uživateli a publikačními řetězci umožňuje řízenou spolupráci celého týmu při vytváření obsahu. **obr.1**

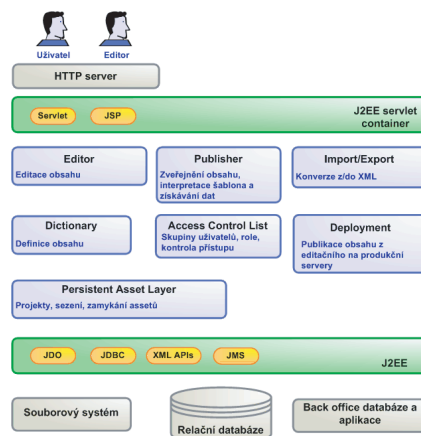
jNP dovoluje instalaci ve dvou režimech - editačním a publikačním. Publikační instalace je optimalizována na výkon (desítky až stovky požadavků za sekundu). Umožňuje load-balancing a mohou se zastupovat při výpadku jednoho z nich. Editací varianta je určena pouze pro změny obsahu a vývoj prezentace. Příslušné změny se dávkovým způsobem přenášejí na prezentační servery. Editací a prezentační servery jsou volně vázané, výpadek jednoho z nich nezpůsobí výpadek celého systému. **obr.2**

Prezentace je skládána dynamicky na základě dat a prostředků pro jejich prezentaci (šablony, pagelety). Data a prezentační logika jsou striktně odděleny. Šablony určují layout výsledných stránek i formátování dat, webmaster má možnost jednotlivé šablony volně kombinovat.

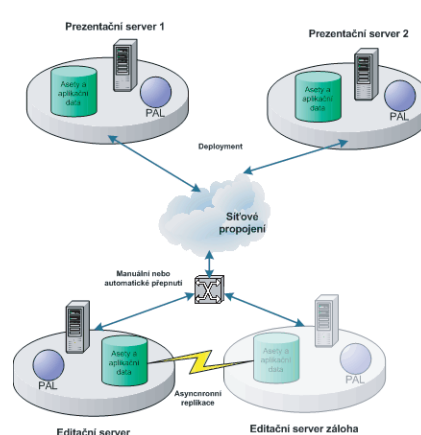
Pagelety jsou na rozdíl od šablon aktivní - umožňují interakci s uživatelem. Součástí instalace jNP je celá řada pageletů různé složitosti, uživatelé si však mohou vytvářet pagelety vlastní.

Šablony umožňují vytvářet libovolný výstup (HTML, XML, ...) s ohledem na typ klienta. Výstup šablon může být dále zpracováván, například konvertován do PDF.

obr.1



obr.2



Pro více informací kontaktujte, prosím, naše obchodní oddělení:

Et netera s.r.o.
milady horákové 108
praha 6
160 00

sales@etnetera.cz
www.etnetera.cz
tel: +420 233 326 810
fax: +420 224 326 868