



Osobní
fotoalbum, rodina

Zájmy
film, sport, zvířata

Firmy
femesla, služby

Instituce
obce, školy

Případová studie: Vývoj globální administrace pro EStránky.cz

Portál EStránky.cz nabízí jednoduchou tvorbu webových stránek. Tento nástroj je v čechách velmi oblíbený, proto se provozovatel rozhodl expandovat jednak na globální trh a dále lokalizovanými verzemi pro některé země, třeba maďarský eoldal.hu. Takto rozsáhlá expanze si vyžádala vývoj celé řady modulů, která byla svěřena naší společnosti.



Cíle projektu

V roce 2008 jsme se zúčastnili tendru vypsaného společností Websitemaster a.s. na přípravu několika modulů rozhraní administrátora a redaktora systému eStránky.cz a jeho několika jazykových mutací. V tendru jsme uspěli.

Websitemaster a.s. je provozovatelem služby eStránky.cz, která slouží uživatelům internetu k snadné tvorbě webových stránek zdarma během několika minut

Naší misí bylo vyvinout hlavní modul administrace, tedy jednotné uživatelské rozhraní a několik dalších modulů. Moduly komunikovaly se serverovou základnou portálu eStránky.cz přes SOAP webové služby.

Moduly měly sloužit především administrátorům systému k správě uživatelských účtů, ke správě jednotlivých stránek uživatelů, ke nastavení promo akcí a k ovládní provizního systému a fakturace. Součástí dodávky byly i některé moduly, které slouží přímo koncovým uživatelům portálu eStránky.cz – tedy přímo frontem systému, jako například stránky nápovědy a jejich redakční systém.

Vzhledem k provozu služby eStránky.cz na několika světových trzích bylo požadavkem vyvinout celý systém jako více jazyčný.

Naše řešení

Od začátku bylo jasné, že zásadní pro úspěch projektu bude volba platformy. Portály určené pro masového uživatele se neustále rozšiřují a mění svou funkcionalitu. Bylo tedy nutné zvolit platformu, která bude podporovat budoucí úpravy a rozvoj celého systému. Jako platformu jsme zvolili PHP framework Symfony.

Jsmo velice spokojeni s odvedenou prací Vašich programátorů. Vaše služby jsou na vysoké úrovni. Víme, že je občas těžké dostat našim požadavkům, ale Vy jste to zvládli na jedničku. Nejvíce si ceníme kvalitní komunikace a rychlých reakcí na naše požadavky.



Martin Krudenc
Websitemaster a.s.
Předseda představenstva

Symfony je jeden z mnoha open source PHP frameworků, Symfony však nad ostatními vyniká svým objektovým přístupem, kvalitou kódu, dokumentace, ale i aktivní uživatelskou základnou. Framework Symfony pro účely tohoto projektu vyhovoval také díky své otevřenosti, jasným standardům, ale i MVC architektuře, kdy veškerá data se kterými dodávaný systém pracuje, byla dostupná pouze přes webové služby.

Většina modulů se skládala převážně z formulářů, seznamů a statistických dat ve formě grafů. Naplno jsme využili možnosti abstrakce objektové databáze Propel a možnosti generování UI rozhraní pomocí CRUD a nástrojů validace formulářů, které framework Symfony poskytuje.

V případě modulu Nápoředy, jsme za účelem zvýšení použitelnosti využili AJAX. Nápoředa nabízí uživateli možná hledání v rozbaleném combo, či jinak intuitivně uživatele provádí rozhraním bez nutnosti znovu-nahrání stránky.

Z projektového hlediska jsme zefektivnili spolupráci se společností Websitemaster a.s. zřízením přístupů do našeho projektového systému. Softwarový architekti společnosti Websitemaster a.s. tak mohli nahlédnout přímo pod pokličku, sledovat milníky projektu, řešené úkoly a aktivně komentovat průběh výroby.

Samozřejmostí bylo vytvoření testovacích a devel verzí vyvíjeného software pro účely testování klientem, nebo přehledu o aktuálním stavu vývoje. Tyto prostředí měl klient k dispozici po celou dobu trvání projektu.

