



Středoškolská technika 2013

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

E-shop

Adam Eisenreich, Martin Ferst

Střední průmyslová škola na Proseku
Novoborská 2, Praha 9


E-shop je a vždy bude místo určené k nakupování, ale aby se počet nakupujících zvýšil na své maximum, musí být stránka jednoduchá a přehledná (Obr. 1). To byla přesně ta slova, která jsem si při vytváření projektu stále a dokola opakoval. Dle mého názoru se mi povedlo ke svým cílům přiblížit. E-shop je pro nakupující určitě příjemný, ale můj druhý úkol byl, aby byl příjemný i pro administrátory (Obr. 2). Viděl jsem různé e-shopy i jejich administrace, ale žádná mi nikdy nepřišla jednoduchá k použití. Vždy jsem tam našel několik nepříjemných věcí. Abych lépe pochopil, co administrátor e-shopu potřebuje, musel jsem se jedním stát. Velmi mi to pomohlo a tak jsem dal dohromady spoustu užitečných prvků, které různě upozorňují na důležité věci. Při vytváření prostředí, které by bylo intuitivní pro administrátory, jsem také bral ohledy na to, že e-shopy častokrát bývají po boku s „kamennými“ obchody a když už tomu tak je, tak na to člověk není nikdy sám a potřebuje spolupráci. Plnohodnotné přizpůsobení administrátorům bylo klíčové.

Tento e-shop vznikl původně jako školní projekt meších rozměrů. Neměl mít vlastní administraci, měl využívat externí aplikaci na správu, měl vysoce omezené možnosti, co se týče vyhledávání a zobrazování zboží. Pak jsme si ale řekli, že když už máme hotové jádro systému, bylo by hloupé nechat tento projekt v takovémto nešťastném stavu. Dodělali jsme tedy působivé uživatelské prostředí, přehlednou administraci a mnoho dalších úprav jádra.


Tento e-shop je navíc designově velmi dobře zpracován, má SEO optimalizace a po poslední úpravě jádra je i krásně plynulý a rychlý. První verze tvořena v html 5, css 3, php a JavaScriptu za použití J-Query. Časem jsme ale zjistili, že J-Query je pro nás zbytečná knihovna a navíc nám výrazně zpomalovala běh stránek. Samozřejmě využíváme i databázi MySQL, ta slouží k úschově dat o uživateli, objednávkách ale také samotném zboží či uživateli. Databázi také využíváme ke změně grafiky či obsahu stránky a menu prostřednictvím administrace



Obr. 1: design části e-shopu



Europark Štr



DC Letňany

Jméno: Eisenreich Adam
 Telefon: 736489447
 Email: akxe@seznam.cz
 Způsob doručení: Dobírka
 Objednáno: 07. 05. 2013

Orig	Barva	Ean	Velikost	Množství	Cena celkem
17-0086	999	4051905156503	M	2 ks	2940 Kč
21C2222	3001	8433611160320	M	1 ks	2390 Kč
					5330 Kč

10. 05. 2013

[Odeslat](#)

[Vytisknout fakturu](#)

Obr. 2: detail části administrace zboží