



Středoškolská technika 2012

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

NOVINOVÝ PORTÁL

Václav Tomek

Středisko Vyšší odborná škola a Středisko technických a uměleckých oborů
Mariánská ulice 1100, Varnsdorf

	Václav Tomek	Novinový portál	WEB TECHNOLOGIE
--	--------------	-----------------	-----------------

Úkolem projektu bylo vytvořit webovou aplikaci – novinový portál podobný například novinkám (novinky.cz). Hlavní částí mé práce je samotná odborná práce dále také A1 plakát, dokumentace a elektronická prezentace. Při práci byly použity programy PSPad – pro psaní webové aplikace, MySQLWorkbench – pro návrh databáze, Adobe Photoshop – pro tvorbu veškeré grafiky, Microsoft PowerPoint – pro tvorbu elektronické prezentace a Microsoft Word – pro tvorbu dokumentace. Projekt je zaměřen především na funkčnost a dynamičnost novinového portálu a také na možnost rozšíření jeho funkcí do budoucna. Projekt je veden vysoce kvalifikovanými odborníky.

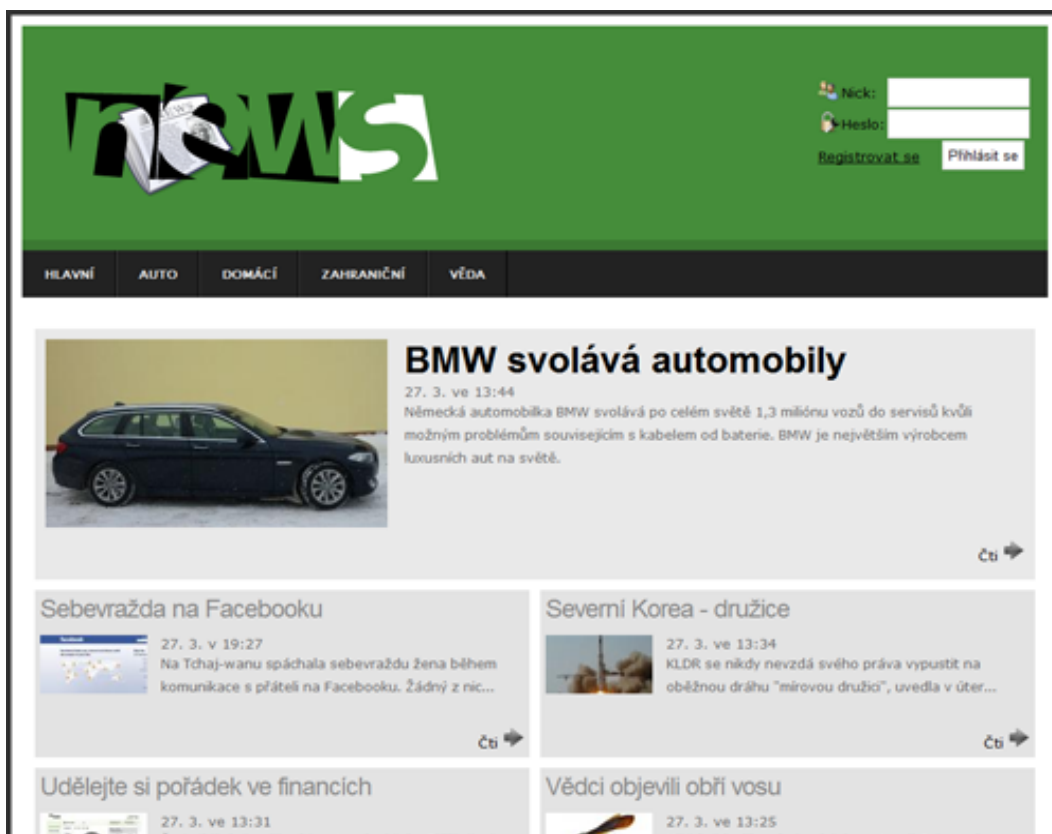
Inspirace

Studentovou hlavní inspirací byl portál novinky.cz. Navštěvuje ho pravidelně i několikrát denně líbí se mu především celková jednoduchost a přehlednost. Hned při otevření hlavní strany novinek.cz, člověk vidí několik základních elementů, které by měl mít asi každý správný novinový portál. První jsou kategorie, do kterých jsou tříděny jednotlivé články, jako další podstatnou věc vidím generování hlavního článku – co možná nejvíce aktuálního a důležitého článku. Poté výpis několika dalších článků přidaných v posledním období. Při otevření jednoho článku vidíme např. fotografii, která je také důležitá. Dále pod článkem vidíme diskuzi, kde si jednotliví uživatelé vyměňují názory o daném článku. Toto jsou hlavní věci, s kterými se student zabýval.

Začátek programování

Jako první věc student udělal to, že jsem si na localhostu v phpMyAdmin vytvořil svou databázi, kterou bvyžíval pro chod mé webové aplikace. Nazval ji noviny a obsahuje celkem 9 tabulek - ban, clanky, clanky_has_kategorie, fotografie, hodnoceni, kategorie, komentare, upozorneni a uzivatele. Jejich další popis najdete v kapitole - 4 Databáze. Dále ji naplnil demo daty - vytvořil jsem pár fiktivních uživatelů, článků a kategorií a můžu se vrhnout na psaní webu. Student začínal psaním indexu – hlavní stránky a poté jsem se zabýval spíše administračními prvky, kterých je daleko více než uživatelských a je pohodlnější je mít udělané dříve. Jako příklad uvedl přidávání a zobrazování článků – je daleko lepší mít jako první vytvořený script, který nám vytvoří článek, než script který nám ho zobrazí.

Vzhled aplikace



Student volil velmi jednoduché grafické provedení, řešené především kaskádovým stylem. Obrázků zde najdeme velmi málo ale jedním z nich je např. logo a popřípadě pár ikoněk, které jsou z webu *iconfinder.com*. Všechny ikony použité v maturitní práci jsou z kategorie: Allowed for commercial use (No link required) – tedy Povoleno pro komerční využití (bez nutnosti uvedení zdrojů).

Administrace

- Zjišťuje práva uživatele
 - Dotazem do databáze
- Podle práv nabízí další akce v menu
 - Administrátor má zpřístupněné vše
 - Moderátor pouze přidávání a upravování svých článků