

Vysoká škola polytechnická Jihlava

Zpráva z praxe

V termínu od 1. 7. 2011 do 6. 10. 2011

Informace o studentovi:

Jméno: Jakub
Příjmení: Štrouf
Datum narození: 15. 05. 1988
Studovaný obor: Aplikovaná informatika

Termín praxe:

Začátek: 1. 7. 2011
Konec: 6. 10. 2011

Pracoviště:

Fachhochschule Technikum Wien
Höchstädtplatz 5
1200 Wien, Österreich

Průběh vykonané činnosti

Začátek praxe byl v pátek 1. 7. 2011. Ihned po příjezdu do Vídně byla naplánována schůze a vysvětlení věcí ohledně naší stáže ve Vídni. Dva spolužáci byli přiděleni na pracoviště v Sankt Pöltenu. Já a můj spolupracovník Zdenek Štěpka jsme zůstali pracovat ve Vídni. Byly nám předány jsme přístupové karty, jízdenky na metro a klíče od kolejí. Na koleje kde jsme byli ubytováni, nás dovedl student z Fachhochschule Technikum Wien (FHT), v průběhu celé praxe jsme se postupně stěhovali mezi třemi ubikacemi. Při každém přestěhování bylo nutné oznámit na magistrátu nové místo pobytu, s čímž nám pomohl tentýž student FHT.

V pondělí 4. 7. 2011 po seznámení s vedoucím katedry Inteligentních transportních systémů panem Simeonovem, jsme byli obeznámeni s projektem a provedení celým pracovištěm. Naším úkolem byla modernizace školních webových stránek pro magisterský studijní program „Intelligent Transport System“ (ITS) a vytvoření blogu pro studenty tohoto programu. Pro tvorbu webových stránek byly požadovány redakční systémy Joomla!, pro tvorbu vlastního webu, a Wordpress, pro tvorbu blogu.

První týden jsme pracovali na designovém návrhu samotného webu pomocí kaskádních stylů CSS. Jelikož se návrh stránek líbil vedoucímu katedry, začali jsme podle tohoto návrhu tvořit šablonu pro redakční systém Joomla!. Nastal ovšem první problém. Na testovacích serverech FHT byla nižší verze PHP, než vyžaduje nejnovější verze redakčního systému Joomla! (verze 1.7). Kontaktovali jsme tedy profesora, který nás měl na starosti, jestli by nezařídil na technickém oddělení navýšení verze PHP, po neúspěšném jednání s technickým oddělením, jsme byli nuceni nainstalovat nižší verzi redakčního systému Joomla!. Protože ani jeden z nás nikdy v redakčním systému Joomla! nepracoval, tak následovalo učení se základních funkcí tohoto systému. Za pár dní jsme již měli dostatečné znalosti k vytvoření šablony do tohoto redakčního systému. Několikrát jsme měli meeting s vedoucím projektu, kde jsme diskutovali o funkcích a designu. Důsledkem toho bylo neustálé měnění vzhledu webu. Některé požadavky vyžadovaly doinstalování komponent a modulů do tohoto systému, dokonce i nutnou úpravu těchto komponent pro požadovanou funkčnost. Do redakčního systému Joomla! jsme vytvořili také nový registrační formulář, který bylo nutno navázat na databázi uživatelů tohoto systému.

Další náplní práce byla tvorba blogu na bázi redakčního systému Wordpress. Tento systém je velice jednoduchý a přehledný, takže nebyl problém, se zde orientovat. Druhý závažnější problém nastal při snaze propojení databází, pro přihlášení mezi redakčními systémy Joomla! a Wordpress. Tento problém byl vyřešen po domluvě s vedoucím, od kterého jsme se dozvěděli, že není nutné přenášet přihlášeného uživatele webu do blogu či naopak. Pro obrázky na web byl doporučen program Google SketchUp, které jsme následně upravovali v grafickém programu Gimp. Vlastní obrázky bylo nutno vytvářet z důvodu autorských práv, avšak mnoho z těchto obrázků nebylo ani použito.

Během praxe jsme si také zlepšili znalosti německého a anglického jazyka nejen z oboru informačních technologií, ale i z běžného života. Mimo pracovní dobu a o víkendech jsme navštěvovali kulturní památky a Vídeň. Ve druhém ubytování jsme měli možnost využívat tělocvičnu a saunu, která byla součástí kolejí.

Ke konci praxe pro nás a spolužáky, kteří pracovali v Sankt Pöltnu, FTH Wien uspořádala výlet do Meld-Vachau , kde jsme si prohlédli klášter a následně se plavili po Dunaji do Kremz.

Poslední den praxe jsme měli meeting s vedoucími pracovníky z FHT Wien a z naší Vysoké školy Polytechnické Jihlava, kde proběhla diskuze týkající se zhodnocení celé tříměsíční praxe. Tématem diskuze byla vykonaná práce, získané zkušenosti, přínos k bakalářské zkoušce a vliv na naši budoucí kariéru.

Nedostatky

Praxe proběhla v pořádku, nevidím zde žádný hrubý nedostatek.

Přínos praxe

Jistým přínosem této praxe je možnost vyzkoušet si pracovat v zahraničí, mluvit jinými jazyky než je rodný jazyk a poznat život jinde.

Závěr

Zahraniční praxi bych doporučil všem, kdo chtějí v životě něčeho dosáhnout a kdo chce rozšířit své znalosti a zkušenosti.