

Zpráva z praxe

V termínu od 1.7. 2010 do 6.10. 2010

Informace o studentovi:

Jméno: Kamil
Příjmení: Havlíček

Datum narození: 5.2.1988

Studovaný obor: Aplikovaná informatika

Termín praxe:

Začátek: 01.07.2010
Konec: 06.10.2010

Pracoviště:

KapschAG
Europlatz 2
1120 Vienna

Průběh praxe, vykonané činnosti

Do firmy Kapsch TrafficCom AG jsem nastoupil jako praktikant ve čtvrtek 1. července 2010. Do Vídně jsme přijeli pár dní předem, takže už jsme byli lehce zorientovaní v dopravě. Ale měli jsme k dispozici i průvodce, kteří nám velmi pomáhali. Praxi jsem absolvoval společně se spolužákem Jiřím Maruškem. Hned první den jsme se seznámili s pracovním prostředím a bylo nám vysvětleno, co bude náplní naší práce. Absolvovali jsme první seznamovací meeting s vedoucím oddělení. Proběhlo zaregistrování, byly nám přiděleny přístupové karty. Byly nám popsány základní procesy, které by měl znát nově nastupující zaměstnanec. Prošli jsme si několik prezentací a prostudovali jsme si materiály, které jsme dostali za účelem seznámení se s historií a současností společnosti. Byly nám přiděleny pracovní notebooky a seznámili jsme se s firemním intranetem a informačním systémem pro zaměstnance. Byla nám také přidělena pohodlná kancelář, jakožto naše pracoviště pro následující tři měsíce. Naším vedoucím byl Clemens Schober, velmi nadaný a příjemný člověk.

Během prvních dvou týdnů jsme absolvovali ještě několik různých seznamovacích meetingů, kde jsme se seznámili s dalšími kolegy. Absolvovali jsme exkurzi po našem oddělení a přilehlých kancelářích. Začali jsme studovat a zpracovávat první přidělený úkol. Byli jsme přizváni na videokonferenční jednání s kolegy z České republiky, kde jsme uplatnili i naši mateřskou řeč. Videokonference nás velmi zaujala z technického hlediska a bylo to pro nás přínosné, jelikož jsme viděli, jak to v praxi vlastně funguje. Předmětem jednání bylo mimo jiné také bližší zadání projektu, na němž jsme se měli podílet. S kolegy z České republiky jsme konzultovali průběh řešení našich úkolů – a to jak telefonicky, tak i s pomocí emailů. Dostali jsme k prostudování materiály a vzorové řešení v jazyce C# a ASP. Na tomto projektu jsme pilně pracovali několik týdnů a uplatnili jsme naše předchozí znalosti s tvorbou webových aplikací. Využili jsme toho, že se celkem dobře orientujeme v jazyce HTML a v tvorbě kaskádových stylů CSS. Když se projekt chýlil do závěrečné fáze, snažili jsme se otestovat funkcionalitu aplikace tak, aby splňovala kladené požadavky. Naši práci jsme stihli dokončit v termínu. V rámci projektu nám bylo také představeno

testovací pracoviště. Výsledky naší činnosti byly také předvedeny na jedné prezentační akci firmy. Projekt totiž spočíval ve vytvoření webové aplikace, která sloužila jako ukázková demoverze právě pro účely prezentace.

Během praxe jsme si také zlepšili znalosti německého jazyka – zvláště z oblasti výpočetní techniky, jelikož notebooky, na nichž jsme pracovali byly lokalizované v německém jazyce. Stejně tak jsme si museli zvyknout i na jiné rozložení klavesnice (jiné pojmenování kláves) používané na rakouských notebookách. Všechny tyto odlišnosti byly velmi přínosné, jelikož jsme si osvojili mnoho nových německých pojmů a výrazů používaných v oblasti informačních technologií. Další možností pro rozšiřování znalosti jazyků byla samozřejmě komunikace s kolegy. Občas jsme se po pracovní době zúčastnili nějaké akce, kam jsme byli pozváni, a tam jsme se mohli blíže poznat s kolegy z našeho oddělení.

Další projekt, na němž jsme se podíleli, byl opět ve spolupráci s kolegy z Čech. Byl nám zadán úkol a nastíněn problém, který vyžadoval, abychom si prostudovali dokumentaci některých potřebných vývojových technologií. Tento úkol vyžadoval hlubší teoretické znalosti z oblasti jazyka C#, MSSQL databází a rozhraní WCF. Informace o těchto technologiích jsme dostudovávali převážně s pomocí internetu. Předmětem tohoto úkolu bylo totiž vytvoření DLL knihovny pro správu číselníků a vztahů mezi nimi. Jelikož se osvědčila telefonická a emailová komunikace, tak jsme pokračovali v tomto způsobu spolupráce. Průběh řešení našeho úkolu jsme konzultovali a postupně se tak chýlili ke zdárnému vyřešení. Zpočátku jsme navrhovali různé možnosti, jak problém vyřešit a po několika dnech hledání správného řešení jsme se shodli na jednom, které bylo pro účely této knihovny nejvhodnější. Poté jsme se vrhli na realizaci projektu. V rámci správného vývoje tohoto projektu jsme se snažili nepodcenit fáze testování a následné upravování kódu, tak aby lépe vyhovoval zadání a splňoval kladené požadavky. Někdy bylo nutné kód optimalizovat a vylepšit tak programové funkce. Před blížícím se dokončením projektu jsme pomalu začínali připravovat podrobnější dokumentaci tak, aby byl projekt do budoucna rozšiřitelný a snadno editovatelný.

Poslední den praxe jsme měli meeting s vedoucími pracovníky a proběhla diskuse týkající se zhodnocení celé naší tříměsíční praxe. Řeč byla o odvedené práci, získaných zkušenostech a jejich vlivu na naši budoucí kariéru. Tato diskuze byla prospěšná jakožto zpětná vazba pro firmu, tak i pro nás jako praktikanty. Proběhlo rozloučení se s kolegy z oddělení a s vedoucími pracovníky. Závěrem nutno říci, že praxe byla bezpochyby velmi přínosnou zkušeností a mohu ji doporučit dalším studentům.

Nedostatky

Zahraniční praxi nemám co vytknout. Průběh praxe i život v Rakousku se mi velmi líbil a kdyby se v budoucnu vyskytla nějaká podobná možnost, určitě bych ji znovu využil. Nevidím žádné nedostatky a kdyby praxe trvala delší dobu, rozhodně by to nebylo na škodu.

Přínos praxe

Jako jeden z největších přínosů zahraniční praxe vidím to, že člověk nabral mnoho zkušeností a vyzkoušel si, jaké je to žít a pracovat v zahraničí. Praxe v zahraničí také může být dobrým bodem v životopisu uchazeče o práci. Přínosné bylo bezpochyby také to, že jsme bydleli na koleji pro zahraniční studenty, takže bylo mnoho příležitostí poznat lidi z celého světa. Já jsem například sdílel kolejní byt s Polákem, Španělem a Italem. S těmito lidmi jsem trávil spoustu volného času a rozhodně jsem si díky tomu zlepšil angličtinu, jelikož to byl jazyk, kterým jsme po celou dobu komunikovali. Občas jsme se také vydali poznávat Vídeň a okolí, navštívili jsme mnoho památek. Ve Vídni jsme se celkem rychle zorientovali. Výhodou také bylo, že jsme bydleli blízko Prateru, takže jsme měli zábavné atrakce takřka za rohem. Rovněž i metro a všechny potřebné obchody jsme měli blízko.

Závěr

Zahraniční praxi bych rozhodně doporučil každému, kdo si chce rozšířit své zkušenosti a znalosti. Jak jsem již uvedl výše, díky této praxi jsem získal mnoho zkušeností, které se mi budou v budoucnu určitě hodit.