

Zpráva z odborné praxe

V termínu od 1.7. 2010 do 6.10. 2010

Jiří Marušák
Smetanova 164
Dolní Kralovice
257 68
Česká republika
Aplikovaná informatika

Název a adresa pracoviště:

KapschAG
Europlatz 2
1120 Vienna
Austria

Průběh praxe, vykonané činnosti:

1. července 2010 jsem nastoupil jako praktikant do firmy Kapsch TrafficCom AG se sídlem ve Vídni. Se svým spolužákem Kamilem Havlíčkem, který absolvoval tuto praxi se mnou, jsme byli přiděleni na oddělení product management. Toto oddělení vede Martin Eder, se kterým jsme měli během naší praxe ve firmě Kapsch i několik meetingů. Naším vedoucím byl Clemens Schober. Mladý, velmi příjemný a ochotný člověk.

První den jsme byli také seznámeni s pracovním prostředím a absolvovali jsme s naším vedoucím menší exkurzi po oddělení, do kterého jsme byli přiděleni. Byli jsme na prvním seznamovací meetingu s vedoucím oddělení, Martinem Ederem, kde jsme byli ve stručnosti obeznámeni s náplní naší práce po dobu praxe ve firmě Kapsch. Proběhlo zaregistrování a byly nám přiděleny přístupové karty, nezbytné pro pohyb po budově. Prošli jsme si několik prezentací a prostudovali jsme si materiály, které jsme dostali za účelem seznámení se s historií a současností společnosti. Byly nám popsány základní procesy, které by měl znát nově nastupující zaměstnanec. Byly nám přiděleny pracovní notebooky a pohodlná kancelář. Zúčastnili jsme se také vstupního kurzu pro nové zaměstnance a seznámili se s firemním intranetem a informačním systémem pro zaměstnance. V prvních dnech našeho působení na praxi také proběhly další seznamovací meetingy s několika dalšími spolupracovníky našeho oddělení, které jsme potkávali. Ti se také často společně scházejí po pracovní době. I my jsme se zúčastnili jedné takové večerní akce, kam jsme byli pozváni, a na které jsme poznali další spolupracovníky z našeho oddělení.

Během prvního týdnu nám byl zadán náš první úkol a byli jsme přizváni jako pozorovatelé na meeting s konzultanty ohledně vyřešení datových podkladů a jejich formátování. Poté jsme byli nápomocni při telefonickém spojení s kolegy z České republiky, kde se hodila i naše mateřština. Bylo nutné začít více používat i německý jazyk. Nezbytností bylo rozšíření si německé počítačové slovní zásoby, jelikož jsme pracovali v německé verzi operačního systému. Jako zkušení a znalí uživatelé počítačů jsme věděli, že je možné si jazykové prostředí přenastavit, ale v české nebo anglické verzi pracuje každý z nás pořád. Bylo také přínosné sledovat rozdíly v jazykových mutacích různých programů, které člověk zná jen ve své mateřštině. Stejně je to i s odlišnou klávesnicí (jinak pojmenované klávesy apod.) - toto člověku z branže poskytuje zajímavou zkušenost v tom ohledu, že se pak dokáže lépe přizpůsobit různým odlišnostem.

Účastnili jsme se videokonference s kolegy z České republiky. Byla to vůbec první videokonference, jejíž jsme byli přímými účastníky. Pro člověka z IT oboru je to opravdu fascinující zážitek a člověk jenom žasne, jak ta technika jde kupředu. Samotným předmětem jednání bylo zpřesnění vize do budoucna ohledně projektu, na němž se podílíme. V následujících dnech jsme od kolegů z České republiky dostali k prostudování bližší zadání úkolu a mimo jiné také vzorové řešení, podle něhož jsme následně měli tvořit vlastní kód

v jazyce C#. Průběžně také probíhala telefonická konzultace ohledně řešení projektu s kolegy z České republiky, na kterém jsme pracovali několik následujících týdnů. Bylo nám představeno zkušební testovací pracoviště, které souviselo s naším projektem. V závěru proběhla rychlá dokončovací fáze před samotným předáním projektu a jeho otestováním. Byli jsme totiž časově omezeni a vše se muselo stihnout v termínu. Firma Kapsch totiž pořádala prezentaci svých projektů pro případné obchodní partnery. Součástí prezentace byl i náš dokončený projekt v C# s názornou praktickou ukázkou na již zmiňovaném testovacím pracovišti. Při realizaci tohoto projektu jsme uplatnili naše zkušenosti s tvorbou webových aplikací. Předmětem projektu bylo totiž vytvoření webové aplikace, která měla sloužit jako ukázková demoverze pro účely prezentace.

Druhý úkol byl opět ve spolupráci s českými kolegy. Telefonicky proběhlo základní nastínění problému a jeho výsledná podoba, další komunikace probíhala pomocí e-mailů nebo skype. Jelikož se jednalo o nový projekt, bylo tedy nutné nejprve připravit několik vhodných návrhů na jeho správnou realizaci. Po několika dnech hledání správných řešení jsme naše výsledky konzultovali s kolegy. Následně se jedno řešení zvolilo za nejvhodnější a mohla začít jeho realizace. Ještě před tím bylo nutné připravit na tento projekt naše počítače. S pomocí kolegů z České republiky jsme nakonfigurovali nastavení našich vývojových nástrojů a doinstalovali potřebné doplňky. Následně už jen probíhala samotná realizace projektu s dostatečným testováním. Někdy bylo nezbytné optimalizovat vývojové prostředí a vylepšit programové funkce, jež jsme navrhli před pár dny.

Zmiňovaný druhý úkol od nás 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. Před blížícím se dokončením projektu jsme pomalu začínali připravovat podrobnější dokumentaci tak, aby byl projekt do budoucna rozšiřitelný a snadno editovatelný.

Poslední den proběhlo zhodnocení celé naší tříměsíční praxe na společném meetingu s vedoucími pracovníky oddělení. 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 odevzdání přístupových karet, pracovních notebooků a rozloučení se s kolegy z oddělení.

Nedostatky:

Nezaznamenal jsem žádné nedostatky, které by měly na průběh samotné praxe nějaký vliv. Jedinou takovou stinnou stránkou, by mohlo být to, že jsme v podstatě až do poslední chvíle nevěděly, co bude náplní naší práce.

Co bylo přínosem:

Velkým přínosem je už samotná zahraniční praxe, neboť takovýto zápis v životopise se vždycky hodí. 14 týdnů je pak dost dlouhá doba na to, aby člověk mohl porovnat rozličné kultury a životní styl obou zemí. Přínosem je i možnost pracovat ve firmě evropských rozměrů a na vlastní kůži si vyzkoušet, jak tato firma funguje. Získané známosti a kontakty můžou být pak v budoucnu výhodou. Co se týče samotné práce, tak určitě se jedná o získání nových zkušeností s programovacím jazykem C#, jelikož do této doby jsem se s ním ještě nesetkal. Tohle považuji za největší přínos celé praxe, který se mi bude určitě v budoucnu velmi hodit. A v neposlední řadě se jedná o ubytování (na vysokoškolské koleji). Díky němuž jsem měl možnost poznat mnoho lidí z různých částí světa a vyměnit si s nimi velmi užitečné informace a zkušenosti.

Závěr:

Zahraněční praxi, kterou naše škola nabízí, bych všem mým vrstevníkům jen vřele doporučil. Pokud bych si vybíral znova, vůbec bych neváhal. Praxe na mě zanechala velmi pozitivní dojem a určitě jsem získal mnoho nových zkušeností.