

Závěrečná zpráva z pracovní stáže v IHMC na Floridě

Osobní údaje

Jméno, příjmení: Vladimír Tichý

Email: vladimir.tichy@uhk.cz

Obor, ročník: AI2, 1. ročník

Délka pobytu: 3 měsíce (21.9.2016 - 20.12.2016)

Vysílající VŠ: Univerzita Hradec Králové

Přijímající organizace: Institute for Human and Machine Cognition

Příprava k pobytu

Vízum

Na pracovní stáž by se mělo vyřizovat vízum. Nicméně, vízum stojí peníze a úsilí. Vyhledali jsme si tedy, že bychom mohli využít bezvízový program ESTA a odkázat se na klauzuli „short-term training“. David Glevický si vyžádal vyjádření od americké ambasády, která odpověděla, že pod termín spadá jakýkoliv vzdělávací kurz do délky 3 měsíců. Cena byla 14 \$. Po příletu na první letiště absolvujete krátký pohovor. Komisař má zvědavé otázky a doporučuji se na pohovor připravit (hlavně neříkat nic o práci, stáži atd.). Říkejte pravdu, ale používejte správné termíny, jako např. onen „short-term training“, dále že chcete ve zbytku času cestovat apod.

Letenka

Už při nákupu letenek jsem se rozhodl, že se podívám při cestě zpět do New Yorku. Letěl jsem tedy Praha-Amsterdam-Atlanta-Pensacola a New York-Amsterdam-Praha. Cena za tuto kombinaci byla přibližně 17 tisíc. Letenku na chybějící let z Pensacoly do New Yorku jsem dokoupil již v Americe za další 4 tis. Po příletu na první letiště na americké půdě je potřeba vyzvednout a znovu odevzdat kufr a podrobit se interview. Zajímavostí bylo, že jakési interview jsem absolvoval i v Amsterdamu při přestupu. Aerolinka si tak ověřuje, jakou máte šanci se do USA dostat, aby vás nemuseli na vlastní náklady posílat zpět. Cesta zpět je bez obstrukcí.

Cestovní pojištění

Díky vstřícnému přístupu UHK stačilo i pojištění od Fio banky, které sice nesplňuje jeden z limitů, za to je však výrazně levnější. Je třeba mít u nich účet a nejlepší varianta stojí 75 Kč měsíčně. Zařizuje se na rok, ale dle slov pracovníka pobočky v Hradci Králové je možné pojištění zkusit zrušit i předčasně.

Průběh

Ubytování

Na poslední chvíli se podařilo zajistit ubytování přes známé lidi z institutu. Ubytování bylo pohodové a za výbornou cenu 800 \$/osoba na celé 3 měsíce. Já bydlel ve společném pokoji s Davidem. Další spolužák Ondra měl vlastní pokoj. Naši hostitelé, Jessica a Chase, byli skvělí a nadšení do prezentování americké/floridské kultury.

Strava

Stravovat se dá poměrně levně, pokud máte k dispozici kuchyň a spokojíte s vajíčky, fazolemi a rýží. Jinak jsou USA velmi drahou záležitostí (i v porovnání se západní Evropou) a po příjezdu zpět do ČR

si budete připadat jako v ráji. Nejlevnějším hotovým jídlem jsou nabídky fastfoodů, které jsme hojně navštěvovali (5-10 \$ za oběd).

Doprava

Bez auta jste jako bez ruky, nicméně na pár kilometrovou cestu do institutu nám stačilo kolo a na pláž jsme jezdili autobusem, na kole je to po pětimílovém mostě s hustou dopravou poměrně nepříjemná záležitost. Na vyhledávání spojení veřejné dopravy doporučuji dokonalé Google Maps. V případě nouze poslouží Uber.

Internet

Na hodně místech (fast foody, autobusy na pláž,...) je k dispozici volná wifi síť. Mobilní internet jsme měli od již téměř místního Karla Petránka, který nám nabídl data-only SIM karty, které měl ke svému tarifu u Project Fi od Googlu. Za výbornou cenu 10 \$/GB jsme mohli být stále online.

Pracovní stáž

První den jsme měli možnost se seznámit s různými projekty a rozhodnout se, čemu se chceme v následujících třech měsících věnovat. Já jsem si vybral projekt v Augmentics Department u vedoucího Anila Raje. Cílem projektu bylo vyvinout mobilní platformu pro rozpoznávání aktivit uživatele skrze low-cost senzory. Pracoval jsem v týmu s fajnovým kolegou z Francie. Bylo potřeba stále komunikovat a získal jsem mnoho zkušeností s vývojem pro Android. Mým prvním počinem bylo vyvinout dálkové ovládání aplikace pro hodinky na platformě Google Wear. Dále jsem se věnoval již samotné Android aplikaci. Na konci pobytu byla aplikace schopna spolehlivě nahrávat a streamovat data získaná z rozličných senzorů. Další fáze projektu, kdy se na získaných datech měly použít různé machine learning přístupy, jsem se již nedočkal.

Volný čas

Ve volném čase jsme se věnovali prohlížení internetu, trávení času na pláži, jízdě v zátocě na kajaku, práci přesčas v institutu a popíjení levného kvalitního piva Budweiser, které bylo ve čtvrtek v akci v baru O'Riley's v downtownu. Dále jsme se věnovali i pilování pěveckých výkonů na karaoke v baru Play.

Finanční náklady a hodnocení

Náklady

Stipendium od školy bylo 85 tisíc korun, což spolu s příspěvkem od IHMC pokrylo vysoké prvotní a životní náklady.

Mé hodnocení pobytu

Pobyt byl celkově výborný. Přestože mi americký (floridský) způsob života ne ve všem sedl, byla to obrovská zkušenost, které ani v nejmenším nelituji. Institut byl skvělým místem pro výzkumníky i nadšence, prakticky každý týden se konala nějaká přednáška na zajímavé téma (s občerstvením!). Poslední týden strávený v New Yorku byl už jen třešničkou na dortu.

Velmi děkuji UHK za možnost absolvovat tuto obohacující pracovní stáž. Dále patří můj dík Karlu Petránkovi za zařízení ubytování a pomoc v začátcích stáže.

Pokud máte jakékoliv dotazy, budu rád, když mě kontaktujete na emailu, případně na Facebooku.

Jediný návrh na zlepšení

V IHMC by si přáli dlouhodobější stážisty, mně tři měsíce ale naprosto vyhovovaly.