



Zpráva z pracovní stáže

IHMC Pensacola 2016

Základní údaje

Jméno: David Glevický

Obor: 1. ročník AI2

E-mail: david.glevicky@uhk.cz

Místo pobytu: Pensacola, Florida, USA

Termín pobytu: září – prosinec 2016

Před odjezdem

Od začátku jsme plánovali pobyt v USA na 90dní, tedy abychom se vešli do maximální délky pobytu bez nutnosti vyřizovat víza na americké ambasádě v Praze. Na pobyt v USA do 90 dní stačí bezvízový program ESTA, který lze zařídit online za 14\$. Klasické cestovní vízum stojí okolo 4000 Kč. Touto variantou se nám podařilo snížit náklady na minimum. Je vhodné také zmínit, že pro vycestování do USA je zapotřebí biometrický pas.

Dále bylo potřeba si zajistit cestovní pojištění, které zahrnuje také cesty do USA. Obyčejně se tato položka pohybuje okolo 4500 Kč na 3 měsíce. Mě osobně se podařilo připojistit ve Fio bance ke své platební kartě za příjmných 60 Kč/měsíc.

Letenky do Pensacoly se z Prahy pohybují mezi 18 000 a 24 000 Kč. S kolegy jsme se shodli pouze na datumech příletu a odletu, ale letenky jsme každý kupoval jiné. Tedy sešli, a také seznámili, jsme se až v Pensacole. Obvykle bývají 2 přestupy na trase mezi Prahou a Pensacolou. Já osobně jsem letěl Praha – Londýn – Charlotte – Pensacola.

Ubytování

Ubytování je vhodné řešit přímo s někým z IHMC. My měli to štěstí, že do Pensacoly před námi dorazil kolega Karel, který tam nebyl poprvé a díky tomu věděl koho přesně kontaktovat a vše nám zařídil. Za což si zaslouží velké díky. Protože ubytování v Pensacole se ne úplně snadno shání vzhledem k cenám a případně i rozumné dojezdové vzdálenosti od institutu. Ceny se pohybují mezi 350\$ a 700\$ za pokoj na měsíc.

Nakonec jsme všichni tři bydleli v příjemném baráčku blízko zátoky a s rozumnou dojezdovou vzdáleností do institutu – 15 minut na kole. Pronajaté jsme měli dva pokoje a cenu si rozdělili na třetiny. Ubytování nás celkem vyšlo na 1000\$ na celých 90dní na jednoho. Naše ubytování rozhodně patřilo k těm levnějším. Barák jsme sdíleli s domácími, mladý pár – Jess a Chase, a také s ještě jedním spolubydlícím – Mason. A také třemi psi :-).

Doprava

Jako hlavní dopravní prostředek na každodenní ježdění do práce jsme měli zapůjčená kola. Kola lze buď zakoupit v supermarketu, kde se pohybuje cena od 100\$ za nejlevnější modely. Další možností je Craigslist, kde se použitá kola pohybují od 50\$. My využili možnosti půjčit si kola od Chrise, který pracuje v IHMC. Cena byla závislá na stavu kola, například silniční kolo vhodné k výletům bylo za 100\$ na 3 měsíce. Já osobně zvolil nejlevnější kolo, které mi nakonec Chris i půjčil zdarma, protože v podstatě nefungovalo :-). O to větší zábava byla s tímto kolem jezdit každý den do institutu nebo na docela vzdálenou pláž. Doporučuji si přibalit světla a zámek na kolo.

V Pensacole je také hromadná doprava, kterou jsme hlavně využívali při cestách na pláž. Cena byla s ISIC kartou 1,10\$ za jednosměrnou jízdenku. Do práce je však tato možnost nevhodná, protože nejednou se stane, že zůstanete v institutu do večera a poslední autobusy jezdí kolem 16:00. Právě pouze zmiňovaný Beach Jumper jezdí i o víkendech od rána do večera.

Strava

Stravu jsme řešili individuálně. V IHMC není jídelna, ale je vhodné zmínit, že je zde k dispozici kuchyně. Tedy podle chuti jsme si buď doma navařili do krabiček nebo si zašli do fast foodu, či normální

restaurace. Ceny v restauracích se pohybovali mezi 12\$ a 20\$ za jídlo. Ve fast foodech mezi 5\$ a 10\$. Institut se nachází v downtownu Pensacoly, v okolí je tedy nepřehledné množství restaurací a fast foodů.

Horší je to potom s klasickými supermarketami a nakupováním. Větší supermarkety jako Target nebo Walmart byly vzdálené od domova asi 45 minut na kole. Menší Apple Market, kde se prodávali spíše zdravější a dražší produkty, se nacházel zhruba 20 minut chůze od našeho domu. Já osobně jsem to řešil tak, že čerstvé a těžší věci jsem nakupoval v dražším Apple marketu, jako například galon mléka nebo maso, a pro ostatní suroviny, jako například rýži, jsem dojížděl do větších marketů.

Práce

Hned první den po přiletu nám v IHMC ukázali všechny projekty, na kterých se pracuje a zároveň nám nabídli několik pracovních pozic a týmů. Já jsem si vybral projekt, kde jsem dostal za úkol vytvořit android aplikaci pro americkou armádu. Jedná se o aplikaci, která rozšiřuje několik stávajících aplikací. Celý systém funguje na Agility computing, velmi stručně: jedná se o dynamické a mobilní prostředí, které vytváří poziční systém. Hlavní předností aplikace je robustnost a vysoká nastavitelnost jednotlivých služeb, které komunikují se servery. Díky tomuto projektu jsem se blíže seznámil s vývojem pro Android a zjistil výhody i nevýhody, či případné omezení vývoje pro tuto platformu.

Pracovní doba je klouzavá a díky vstupu do budovy na otisk prstu záleželo jen na nás, kdy jsme si odpracovali svých 8 hodin. Dostali jsme také možnost volby zázemí mezi otevřenou laboratoří a klasickou kanceláří. Já zvolil otevřený studentský lab. K vývoji jsem dostal velmi výkonný počítač, dvojici monitorů, velkou televizi a pár Android zařízení. Práce s takovým zázemím byla velmi příjemná.

Volný čas

Díky skvělým pronajímatelům jsme měli k dispozici kajaky a paddle board. Kajak jsme využívali už zejména proto, že jsme bydleli doslova u vody. Díky domácím jsme se také jeli podívat na velkou pouť kousek za Pensacolou. Jess a Chase také hned první víkend po našem příjezdu uspořádali zahradní party, kde uvařili spousta jižanského jídla a pozvali své přátele z okolí. Pilo se pivo, jedlo se a hráli se společenské hry jako například karty Card Against Humanity nebo Beer pong.

V Pensacole je spousta muzeí a galerií, ale já osobně na takovéto věci moc nejsem. Za to místní posilovna Anytime Fitness hned vedle institutu mě nadchla. Po zaplacení členství dostanete čip a máte přístup 24/7. Což jsem uvítal hlavně v pozdních večerních hodinách.

Za zmínku rozhodně stojí i noční život, který je ve velmi jinak klidné Pensacole přes noc velmi divoký a rušný. S kolegy jak českými, tak italskými, jsme si oblíbili místní bar O'Riley's Irish Pub. Poté mě také mile překvapil místní klub Seville, který byl příjemně velký s několika místnostmi a o zábavu zde opravdu nebyla nouze.

Také stojí za to navštívit pevnost Fort Pickens na ostrově. Jedná se o krásný jednodenní výlet na kole, který vede na Pensacolu až překvapivě krásnou přírodou a parky s prázdnými a bílými plážemi.

V IHMC není také problém si domluvit volno na cestování. Já osobně využil částečně státních svátků a vyrazil do Seattle navštívit rodinu na Thanksgiving day.

Finance

Finance jsou na této stáži velmi individuální a opravdu záleží, jestli chcete normálně jíst, pít a třeba se i někde podívat. Noční život je zde velmi drahý, a to samé platí i pro jídlo. Já osobně jsem se snažil co nejvíce vařit.

Mezi hlavní jednorázové výdaje patřila letenka +-20 000 Kč a ubytování +-25 000 Kč. Vedlejší jednorázové výdaje jako ESTA 14\$ a pojištění v mém případě 180 Kč. V mém případě dále posilovna dohromady za 3 měsíce vyšla okolo 4300 Kč. Co se týče denních výdajů, tak tam je to velmi individuální a také různé den ode dne. Ale obecně by se dalo říct, že pokud budete jenom vařit, nebudete se nikde stravovat, dá se stáhnout denní průměr na zhruba 10\$ jen za potraviny. Reálnější odhad je spíše mezi 15\$ až 20\$ s jednou návštěvou fast foodu denně. Pokud nevaříte, počítejte spíše přes 30\$ na den. Dále je zde zábava, v USA platí, že každá sranda něco stojí a pokud k tomu je alkohol, tak to platí dvojnásob. Vstup do klubu byl 10\$ a pivo obecně všude kolem 5\$. Nejvíce jsme využívali čtvrteční Collage night v O'Rileys, kde se pohybovala cena piva kolem 1,50\$. Za noc ve městě jsem průměrně utratil bez jídla kolem 10\$ až 20\$. Dále je vhodné počítat s výdajem za kolo a případnou autobusovou dopravu.

IHMC uhradilo za nás náklady na ubytování, což nám velmi příjemně snížilo náklady. Jednalo se však o vstřícné gesto a nelze to automaticky očekávat i příští rok. Rozhodně bych také nepočítal s takovým štěstím na ubytování jako jsme měli my. Když jsme se bavili s ostatními stážisty z IHMC o ubytování, zjistili jsme, že takový standard je 500\$ na měsíc.

Od školy jsme dostali stipendium 85 000 Kč. Díky více faktorům – pouze ESTA, super levné pojištění, příspěvek od IHMC, kolo zdarma, mi stipendium pokrylo skoro všechny mé výdaje, zhruba devadesát procent. Ale rovnou bych měl dodat, že jsem se také velmi snažil snižovat výdaje co se týče zábavy a jídla. Samozřejmě tyto výdaje jsou počítané bez cesty do Seattlu.

Závěr

Tuto pracovní stáž hodnotím velmi kladně a jsem UHK vděčný za tuto možnost. Vstřícnost lidí nejen v institutu byla velmi příjemná a práce díky tomu byla bezproblémová. Bylo dech beroucí, co všechno lze v IHMC vidět, ať už roboty za tisíce dolarů nebo vývoj různých technických pomůcek pro armádu. O to více si vážím, že jsem s takovými lidmi mohl spolupracovat anebo i jen hovořit. V IHMC se také pořádají každý týden všemožné přednášky s různými tématy od DNA po Roboty. Nebyla tedy nouze o zajímavé hosty, například z NASA.

Získal jsem zde spoustu nových vědomostí a zkušeností. Zlepšil si angličtinu a našel spoustu nových přátel z celého světa. Rozhodně tuto stáž můžu každému doporučit.