



Pracovní stáž v IHMC

Závěrečná zpráva

Student: Tomáš Pařízek, parizto1@uhk.cz
Obor: 3. ročník AI3
Místo pobytu: Pensacola, Florida, USA
Délka pobytu: 3 měsíce (léto 2021)
Institute: Institute for Human and Machine Cognition

Příprava

Povolení pro vstup do USA

Pro vstup do USA je zapotřebí mít vízum nebo ESTA (americký bezvízový program). Historicky studenti UHK využívali primárně ESTA program, protože je levnější (14 USD) a pro získání stačí vyplnit online formulář. Náš pobyt v USA byl v létě 2021, kdy USA pozastavily program ESTA pro lidi v Evropě kvůli světové pandemii. Proces získání víz se nám kvůli pandemii zkomplikoval a prodražil, ale nakonec se nám podařilo víza získat na americké ambasádě v Madridu. Za normálních okolností není problém získat povolení pro vstup do USA, takže bych se toho neobával.

Letenky

Pensacola má vlastní letiště, takže cesta do Pensacoly není problém. Bohužel se jedná o menší letiště, čemuž odpovídá vyšší cena letenek. My jsme zaplatili 12 tisíc Kč za jednosměrnou letenku z Madridu do Pensacoly s přestupem ve Frankfurtu a Washington DC. Dle zpráv studentů z předchozích let je obvyklá zpáteční cena letenky z Čech do Pensacoly mezi 20 a 25 tisíci Kč. Doporučuji koupit letenky tak, abyste přiletěli o víkendu a měli jste čas se vyrovnat s jetlagem a trochu se zorientovat.

Cestovní pojištění

Dobré cestovní pojištění je nutností při návštěvě USA, vzhledem k velmi vysokým cenám ve zdravotnictví. Pro náš pobyt jsme využili pojištění od ERV pojišťovny, se kterou má UHK smlouvu. Cena pojištění byla necelých 5 tisíc Kč.

Průběh

Ubytování

Ubytování je jeden z největších výdajů během pobytu v USA. Hotelové/hostelové srovnávače jako Hotels.com a Booking.com sice mají relativně velkou nabídku ubytování v Pensacole, ale obvykle se jedná o finančně nevýhodné nabídky. Lepší volbou je Airbnb, kde je možné najít ubytování za rozumnější peníze. Finančně nejvýhodnější možností je krátkodobý pronájem pokoje / apartmánu. My jsme měli štěstí, protože se nám podařilo získat krátkodobý pronájem master bedroom pokoje s koupelnou a šatnou v apartmánu po jednom ze zaměstnanců IHMC. Apartmán byl velmi prostorný a částečně vybavený. V apartmánu byli celkově 3 nájemci (my a 2 další). Uprostřed komplexu byl sdílený prostor s posilovnou, bazénem a venkovními grily. Měsíční nájem byl 600 USD + přibližně 85 USD za utilities. Pronájem apartmánu je nejlepší cesta, takže doporučuji zkusit kontaktovat IHMC a zeptat se na aktuální možnosti.

Doprava

Veřejná doprava v USA moc nefunguje a v menších městech jako Pensacola je téměř neexistující. IHMC nabízí možnost pronájmu kol za 20 USD měsíčně, čehož někteří studenti využili v minulých letech. My jsme se rozhodli si pronajmout auto na celou dobu našeho pobytu. Vlastní auto nám umožnilo se neomezovat se pouze na blízké okolí IHMC při hledání

ubytování. Díky autu jsme mohli podnikat víkendové výlety do okolních měst a států. Během našeho pobytu jsme najezdili přes 12 tisíc kilometrů. Auto vám umožní mnohem lépe poznat Ameriku a její kulturu, takže pokud je pronájem auta ve vašich finančních možnostech, tak bych ho rozhodně doporučil. My jsme si auto pronajali skrze IHMC za 850 USD na měsíc. Pokud si plánujete auto půjčit, tak je potřeba mít kreditní kartu, protože debitní karty mnohé autopůjčovny neuznávají, nebo pro platbu debitní kartou vyžadují minimální věk 25 let. My jsme kreditní kartu neměli a málem jsme kvůli tomu přišli o možnost pronájmu auta.

Strava

Výdaje na jídlo jsou v Americe obecně vyšší než v Čechách. Nejlevější možnost je vlastní vaření a nakupování v supermarketu; cena jídla se obvykle pohybuje mezi 4 až 7 dolary. Střední variantou je strava ve fast food restauracích, kde se najíte za 8 až 12 dolarů. Fastfoody samozřejmě nejsou zdravý způsob stravování, takže bych ho z dlouhodobého hlediska nedoporučoval. Jídlo v standardních restauracích vychází přibližně na 10 až 15 USD; v lepších restauracích se cena blíží spíše k 20 USD. V Americe jsou ceny vždy uvedeny bez daně a bez zpropitného, které je standardní dávat 20% z celkové částky. My jsme se stravovali primárně kombinací vlastního vaření a levnějších restaurací.

Práce

IHMC je vědecký institut, který pracuje hlavně na projektech pro Americkou armádu. Týmy v IHMC je možné rozdělit do 2 skupin - IHMC (primárně softwarové projekty) a IHMC Robotics (primárně hardwarové projekty). Já jsem pracoval v týmu NOMADS a můj projekt se řešil webovou aplikací s backend službou. Pracoval jsem primárně s technologiemi Node.js, Typescript, Express, GraphQL, Influx.db, Docker a React.js. IHMC má spoustu projektů a výběr konkrétního projektu byl v podstatě na nás, tak abychom pracovali na něčem, co nás zajímá a baví. V institutu jsme potkali spoustu lidí a ani o jednom z nich nemůžu říct žádné špatné slovo. Všichni jsou milí, povídaví a nápomocní, takže atmosféra v kanceláři byla vždy skvělá. Pokud vše stíháte, tak IHMC dovoluje stážistům si vzít volno, čehož jsme využili poslední týden naší stáže.

Volný čas

Přibližně 15 minut autem od IHMC se nachází Pensacola Beach, kde je možné si užívat nádhernou pláž, nebo si třeba zahrát beach volejbal. Budova institutu se nachází v centru Pensacoly, takže v okruhu 1 kilometru naleznete většinu restaurací a barů. V centru je také například kino, či skvělá úniková hra Escape Palafox. Během pobytu doporučuji být proaktivní a bavit se s ostatními stážisty a zaměstnanci IHMC, protože nejlepší vzpomínky máme na společné momenty z volejbalů, večeří, nebo jakékoliv jiné akce s ostatními z IHMC.

Finance

Na pobyt jsme dostali stipendium od UHK (85 tisíc Kč) a příspěvek na bydlení od IHMC. Náš pobyt byl sice dražší, ale pokud by člověk omezil cestování a stravoval se méně v restauracích, tak by finanční příspěvky pokryly většinu nákladů.

Shrnutí

Stáž v IHMC bych bezpochyby doporučil. Během pobytu jsme se seznámili s americkou kulturou, prozkoumali různá americká města od Houstonu přes Key West až po Boston, poznali nespočet nových přátel a užili si každou minutu našeho pobytu. Náplň samotné stáže byla zábavná a rozšířila nám naše knowhow v IT.