

Závěrečná zpráva z letní školy CityU v Hong Kongu

Osobní údaje:

Jméno: Marek Voříšek

Email: marekvorisek@gmail.com

Obor: IM2, 1. ročník

Délka pobytu: 1 měsíc (7. 7. – 9. 8. 2018)

Vysílající VŠ: Univerzita Hradec Králové

Přijímající VŠ: City University of Hong Kong

1. Příprava pobytu

Vízum

Po komplikacích z předešlého roku, kdy studenti obdrželi vízum těsně před odletem, či dokonce museli po přiletu z Hong Kongu vycestovat do Makaa pro aktivaci víza při druhém příjezdu do HK zapříčiněným pozdním obdržením víz, jsme letos vyplňovali formulář se žádostí o víza o něco dříve. To nám zajistilo včasné vyřízení víz pro všechny studenty doprovázené jen lehkými obavami ze situace odehrávající se předešlý ročník.

Očkování

Společně s dřívějším vyřizováním víz jsem se rovněž dostatečně včas objednal i ve fakultní nemocnici v Hradci Králové v oddělení očkování pro zahraniční výjezdy. Po první návštěvě kliniky jsem panu doktorovi nastínil lokace kam se mimo HK také chystám vycestovat a po vzájemné domluvě mi pan doktor doporučil seznam očkování která bych měl podstoupit. Mezi výčet aplikovaných vakcín se řadilo, kam moje paměť sahá, očkování proti žloutence typu B, břišní tyfus či v vzteklině. Ke každé chorobě bylo zapotřebí absorbovat 2-3 injekce v rozestupu 14i dnů. Celková cena za všechny očkování se pohybovala okolo 4500 Kč.

Letenka

Celková cena zpáteční letenky byla zhruba 22 000 Kč. Důvodem této vyšší ceny bylo to, že letu do Hong Kongu předcházelo cestování do Thajska, Kambodži a Malajsie. Cestovali jsme ve skupině 4 přátel v celkové délce asi dvou týdnů před přiletem na letní školu. Při návratu domu z HK se rovněž odehrála kratší několikahodinová zastávka v Dubaji. Většinu dálkových letů jsme absolvovali s leteckou společností Emirates, kde jsme byli obdařeni dostatečný místem na nohy a zabudovanou obrazovkou v sedačce s možností sledovat výčet nejnovějších filmových trháků.

Cestovní pojištění

Pojištění jsem si již platil z předchozího výjezdu a to semestrálního pobytu na Taiwanu. Cena pojištění byla 75Kč měsíčně s tím že se musí platit alespoň po dobu jednoho roku. Tato cena zahrnovala nejlepší možný balíček u mé banky Fio, které neslo tuším označení Gold. V tomto balíčku byli splněny všechny požadované částky vyžadované od školy až na jednu. V tomto případě stačilo podepsat ve škole papír že jsem si toho vědom a jsem ochotný podstoupit tato rizika.

2. Průběh

Ubytování

Byli jsme rozprostřeni v areálu školy, kde se nacházel komplex budov sloužící k ubytování studentů. Ubytování nám bylo poskytnuto zadarmo univerzitou CitiU. Bydleli jsme v pokojích po dvouch, přičemž každý pokoj sdílel společnou průchozí koupelnu. Pokoj přes koupelnu byl ve všech případech obydlován místními studenty a kromě mého případu kdy já jsem sdílel pokoj se studentem z Taiwanu, ostatní kolegové z UHK byli na pokojích pospolu. Pro přístup do budovy byla zapotřebí přístupová karta, na kterou jsme museli ještě pár dní po příjezdu čekat. Bylo tedy zapotřebí vždy při vstupu vysvětlovat recepční, která vstup strážila, že na kartu pořád čekáme.

Strava

Jít na jídlo ve městě do nějaké restaurace, vyjímaje fastfoodů, vyšlo podstatně draž než stravování se v kantýnách, kterých se ve škole nacházelo celkem čtyři. Tři kantýny byli v komplexu školních budova a jedna menší v areálu ubytovacích budov. Výběr pokrmů byl celkem bohatý a v každé kantýně se lišil, ceny se pohybovali v přepočtu od 60 do 120 Kč i s drinkem. Na jídlo bylo možné zajít i do blízkého obchodního centra, které v restaurační sekci obsahovalo mimo jiné i McDonald, ten vycházel cenově o něco lépe než u nás.

Doprava

Hong Kong jako mega metropole obsahuje propracovanou dopravní síť zahrnující metro, autobusy, tramvaje, loďe či taxi. Přesuny po městě jsou tedy jednoduché, člověk se dostane bez problémů kam potřebuje a cena je rovněž přijatelná. Nejen k placení za dopravu ale i jako možnost placení v jakémkoliv obchodě tam slouží karta Octopus. Na tu lze vložit libovolný obnos peněz a poté ji lze použít právě například při vstupu do metra, či do autobusu jednoduchým přiložením k terminálu a zaplacením tím tak za přepravu.

Internet

V areálu školy se bylo možné připojit k školní síti Eduoram, nicméně na pokoji bylo zapotřebí zajistit jiný zdroj internetu. Mimo pořízení sim karty za 400 Kč, tuším s 5GB dat, jsem tedy později co kolega zařídil připojení routeru, mohl na pokoji využívat i signál WiFi. Během té doby co jsme wifi na pokoji ještě neměli, jsem chodil do společné kuchyně, kde byl signál sítě Eduoram bez problému dostupný.

Studium

Náplň programu lze rozdělit do čtyř částí. Na začátku jsem si utvořili týmy po třech lidech, v každém týmu byl jeden čech, jeden taiwanec a jeden jiho korejec. V těchto týmech jsme započali sestavovat a pájet hardwarovou část projektu. V první části studijního programu jsme tedy zhotovili za pomoci arduino a bluetooth čipu, tranzistorů, motorků a dalších součástek zařízení pod označením fish aircraft. V další části jsme se věnovali 3D modelování v softwaru, kde jsme měli za úkol vytvořit součástku sloužící k namontování k motorkům a krytí vrtulek při případných kolizích během letu s okolními předměty. Součástky namodelované v tomto designovacím softwaru jsme poté vytiskli za pomoci 3D tiskárny a namontovali na náš aircraft.

Ve třetí části následovalo naprogramování arduino čipu v jazyce C++ pro nastavení funkcí chování jednotlivých motorků. Posledním úkolem bylo naprogramování v jazyce Java aplikaci na telefon se systémem android, která měla sloužit jako dálkový ovladač pro naše letové zařízení a prostřednictvím bluetooth na mobilu zasílat příkazy ke zpracování do arduino. Výše zmíněné označení hardwarové části fish aircraft neslo tento název z toho důvodu, že jsme tuto část později připevnili k nafukovací rybě naplněné heliem. Celé zařízení tedy představovalo jakousi rybí vzducholoď ovládanou na dálku pomocí joysticků a tlačítek v naší aplikaci. Na závěr studijního kuru se pořádal závod těchto letounů o zjištění který tým vytvořil a naprogramoval tu nejlepší létající rybu.

3. Finanční náklady a zkušenosti

Náklady

Celkové náklady za studijní pobyt v Hong Kongu zahrnující letenku, očkování, stravu a veškeré další běžné výdaje odhaduji na 50 000 Kč, plus jsem utratil zhruba dalších 15 000 Kč za cestování dlouhé 14 dní před letní školou, kdy jsem spolu s dalšími třemi kamarády z UHK navštívil Thajsko, Kambodžu, Malajsii a při cestě zpět i s menší zastávkou v Dubaji. Nicméně co se týče výdajů čistě za studium v Hong Kongu, musel jsem si tedy nad rámec stipendia doplatit něco okolo 25 000 Kč.

Hodnocení pobytu

Celkově vnímám letní školu v Hong Kongu velice pozitivně a osobně vnímám zde použitý přístup ke studiu praktickou formou jako mnohem efektivnější, zábavnější a přínosnější, než jak se ke studiu běžně přistupuje, a to sledováním prezentací a nutností zapamatovat si každý pojem, pod kterým si mnohdy lze bez názorné ukázky či užití v praxi těžce něco představit. Při zhotovování projektů nám rovněž byli k dispozici profesové či lokální studenti, kteří nám byli vždy při ruce a ochotní poradit a vysvětlit vše co jsme potřebovali. Tento studijní program byl pro mě tedy velmi zajímavý a přínosný, tím že jsem si vyzkoušel nové věci, jako například tvorba modelu součástky v softwaru pro 3D modelování. Díky studiu na letní škole jsem si tedy mohl rozšířit obzory, ale i prohloubit dosavadní znalosti z oblasti programovacích jazyků.

Přínosem pro mě nebylo pouze samotné studium, ale mohl jsem poznat nové přátele, podívat se do jednoho z největších, nejlidnatějších a pro mě i nejpozoruhodnějších měst světa, nafotit a natočit spoustu obsahu, který budu muset s radostí zeditovat, zkusit tamní kuchyni a celkově

poznat zase kus Asijské kultury. Neumím si tedy představit lepší využití letních prázdnin a každému v kom se skrývá alespoň kousek dobrodruha, doporučuji této jedinečné příležitosti využít.