

Závěrečná zpráva z letní školy v Hong Kong – 2018

City University of Hong Kong

Osobní údaje

Jméno: Michal Zacpal

Email: michal.zacpal@uhk.cz

Obor: AI2

Délka pobytu: 6. 7. 2018 – 9. 8. 2018

Vysílající VŠ: Univerzita Hradec Králové, Fakulta Informatiky a Managementu

Kontakt: Monika Hebková – monika.hebkova@uhk.cz

Přijímací VŠ: City University of Hong Kong

Kontakt: isidy@cityu.edu.hk



Příprava před pobytem

Byrokracie

Prvním krokem, který probíhal po výběrovém řízení, bylo vyplnit několik formulářů pro City University of Hong Kong. Díky těmto formulářům jsme se mohli registrovat na univerzitu City U už v únoru. Bylo zde potřeba vyplnit osobní údaje a zvolit služby, které chceme na univerzitě využívat (Ubytování, pojištění atd.) K těmto formulářům jsme dostali tutoriály a vzorové formuláře pro snazší vyplnění. S mnoha problémy nám pomohla paní Monika Hebková, která vždy byla velice ochotná. Paralelně s těmito formuláři bylo třeba vyplnit žádost o vízum. K žádosti jsme měli k dispozici další vzorové formuláře. Schvalovací řízení trvalo přibližně 2 měsíce. Po této době byla víza zaslána na UHK, kde jsme si je vyzvedli.

Očkování

Před odletem bylo nutné nechat se očkovat. Nechal jsem se očkovat ve fakultní nemocni v Hradci Králové. Zde jsem si nechal po konzultaci aplikovat 3 vakcíny: Břišní tyfus, žloutenka a meningokok. Soustu známých mi doporučovalo ještě vzteklinu. Po konzultaci s lékařem jsme však došli k tomu závěru, že pokud se budu vyhýbat kontaktu se zvířaty, je Kong Kong bezpečný. S ohledem na to, že vzteklinu se aplikuje ve 3 vakcínách, rozhodl jsem se vakcínu vynechat. Díky poučení doktora pobyt proběhl bez problémů. Nemyslím si, že by vakcína proti vzteklině byla nutná, když nemáte v úmyslu hladit potulující se zvířata.

Letenky

Letenky jsme si zajišťovali sami pomocí webů jako je letuska.cz nebo kiwi.com. Zprvu se vše zdálo zmatečné a frustrující, nicméně za pár chvil, jsem poznal, že na tom není nic těžkého. Do Hongkongu jsem letěl se společností Emirates. Z Hongkongu letem se společností Flydubai. Silně doporučuji vyhnout se společnosti Flydubai. Emirates nabízí skoro za stejnou cenu mnohem lepší služby a pohodlí.

Cestovní pojištění

Cestovní pojištění jsme zvolil po průzkumu u společnosti ERV. Spoustu studentů, kteří se letní školy též účastnili, volili pojištění u společnosti Fio Banka. Nabídka u Fio Banky byla tak extrémně levná, že jsem v ní ztratil důvěru a připlatil jsem si radě pár stovek korun za důvěryhodnější pojištění. Jsem opatrným člověkem, a tudíž jsem chtěl předejít veškerým problémům, které by se mohli na mojí výpravě vyskytnout.

Pobyt

Studium

Studium na City U byla pojata netradičním způsobem. Filozofie výuky byla taková, že studenti učí další studenty. Bylo nám poskytnuto několik „Helperů“ žáků z Hongkongské univerzity a několik učitelů, aby nám byli při ruce a se vším potřebným nám pomohli. V prvních dnech jsme byli rozděleni do skupin po třech lidech. V jedné skupině se nesměli nacházet lidé se stejné země. Má skupina se skládala z jednoho kerejce a jednoho taiwance. Přiznám se, že mě toto rozdělení skupin velice vyhovovalo, protože mě donutilo používat profesní angličtinu. Výuka probíhala od 9:00 do 16:30 s tím že od 12:00 do 13:00 byla odpolední pauza.

NÚkolem našeho kurzu bylo sestavit vzducholod', která byla ovládána pomocí mobilního telefonu. Kurz se skládal ze tří hlavních částí.

1. Hardware

Hlavním úkolem této části, bylo sestavit vzducholod' ze součástek které nám byly poskytnuty. K těmto součástkám jsme dostali papírové a video dokumentace, díky kterým jsme celou vzducholod' byli schopni sestavit bez předešlým znalostem pájení. Finálním krokem této části, byl návrh a následný 3D-tisk ochranných rámečků pro vrtulí.

2. Arduino

Druhá část byla zaměřena na programování základní desky vzducholodě. Zde jsme se učili a přemýšleli nad tím, jakým způsobem ovládat jednotlivé motory a zajišťovat komunikaci mezi aplikací a základovou deskou tak, aby příkazy probíhali co nejrychleji.

3. Mobilní aplikace

Po úspěšném splnění výše uvedených kroků bylo nutné naprogramovat mobilní aplikaci, díky které je možné pomocí technologie bluetooth ovládat vzducholod'. I přes to, že veškeré tutoriály byly konceptovány pro jazyk Java, rozhodl jsem se zvolit jazyk Kotlin. Vedení univerzity s tím nemělo žádný problém.

4. Testování a závod

Posledním krokem našeho kurzu, bylo finální testování vzducholodě a překážkový závod, který rozhodl o nejlepší vzducholodi letní školy.

Podobu celého kurzu jsme měli velkou volnost v otázkách vývoje. Musím přiznat to, že studenti a učitelé byli proškolení v základní problematice, potřebné k úspěšnému absolvování kurzu. V případě, kdy jsem ze své vlastní iniciativy zabrousil ke složitějším problémům, stával se nejlepším poradcem google. Všichni však byli ochotní a snažili se nám pomoci nejlépe, jak mohli.

Náplní kurzu byla též návštěva 3 Hongkongských firem.

Ubytování

Ubytování jsme měli zajištěno na kolejích univerzity. Bylo plně hrazeno Univerzitou Hradec Králové. Bydleli jsme na dvoulůžkových pokojích. Koupelna se záchodem byla sdílená s vedlejším pokojem. V pokoji byla klimatizace, která však není v ceně ubytování. Cena klimatizace je v závislosti na jejím používání. Systém je nastaven na systému dobíjení kreditu na účtu pokoje. Po vyčerpání účtu,

klimatizace přestane pracovat a musí se znovu dobít účet. Průměrná cena klimatizace vychází na jeden HKD za hodinu = 3,-Kč. Lůžkoviny též nejsou v ceně, ale dají se pronajmout za cca 1500 Kč. Já jsem zvolil navštívit nedaleké obchodní středisko, kde se nachází i IKEA. Zde jsem si koupil polštář a deku. Internet je dostupný na pokoji jen pomocí LAN kabelu a až po zadání vaší MAC adresy správci sítě. Wi-Fi je v každém společenské místnosti. Společenské místnosti se nachází v každém patře kolejních budov. Za symbolickým 60 HKD je možno pořídit si měsíční SIM kartu, která obsahuje neomezené volání po HNG a velké množství dat, které s přehledem vystačí na celý měsíc.

Strava

Hongkongská strava byla pro mě velkým oříškem. Jako člověk, který jí každý den hromady masa a zeleniny jsem na konci měsíce dosti trpěl. Po příjezdu se vše zdálo suprové. Místní kuchyně mně chutnala a měl jsem velkou radost z poznání nových kulinářských zážitků. Všedně jsem se stravoval ve 3 kantýnách po celé univerzitě. Je to nejlevnější jídlo, které v HNG seženete. Časem jsem se však všeho přejedl natolik, že jsem vyměnil kantýnu za McDonald. Kombinací těchto dvou způsobů stravování a převážně požíváním sladkostí jsem měsíc přežil. Hongkongská kuchyně je velice specifická a věřím, že můj zážitek bude spíše individuální. Nebyl to pro mě však vždy snadné. Dobrý poznatek jsem načerpal od našeho slovenského kolegy, kterého jsme náhodou potkal ve výtahu na univerzitě City U. Studuje v HNG doktorandské studium a sám se nám přiznal, že musí jednou za dva měsíce z HNG vycestovat na týden, aby se mu žaludek zregeneroval a mohl dále požívat místní stravu.

Doprava

Po HNG jsme se dopravovali pouze městskou hromadnou dopravou. Hongkongský systém podzemní dopravy je úchvatný. Dopravil jsem se vždy tam, kam jsem potřeboval. Ceny metra a hromadné dopravy jsou podobné jako ty pražské. Díky možnosti městské hromadné dopravy lze prozkoumat celý Hong Kong.

Finance

Univerzita Hradec Králové nám poskytla stipendium ve výši 25 000,- Kč. Letenky spolu s očkováním, pojištěním atd. se vyšplhaly na 20 000,-Kč. S ohledem na to, že Hong Kong je jedno z nejdražších měst světa jsem zde nechal dalších 25 000,-Kč. Nenechte se tím prosím odradit. Tato částka je včetně všech výdajů, které jsem zde měl. Vše je trojnásobně dražší než v ČR a styl stravování se oproti české republice velice liší. Například pečivo je zde příšerně drahé (cca 300,-Kč za chléb). Za tuto cenu se dá najíst v kantýně. Bezpochybně bych nebyl schopný bez finanční dotace naší univerzity cestu podniknout. Z toho důvodu jsem si řekl, že chci HNG poznat jak se patří. Žijeme jen jednou a věřím tomu, že bych litoval do konce života toho, kdybych nebyl ochotný věnovat finance ze své kapsy k prozkoumání tamního světa.

Závěr

Závěrem bych chtěl velice poděkovat Univerzitě Hradec Králové, za to že mi poskytla příležitost vycestovat do Asie poznat zdejší svět, dále za finanční dotace, bez kterých bych cestu nebyl schopný podniknout. Doporučuji každému tuto příležitost využít. Nabídne vám to mnohem více než čekáte, a i když jsem se ze začátku bál a byl ke všemu skeptický, jsem moc rád, že jsem to předčasně nevzdal. Tato cesta mi poskytla především nový pohled na svět a svůj život. Díky UHK!