

Vysoká škola	Odpovedal	
Akadémia umení Banská Bystrica	Mgr. Tomáš Tomašovič	***)
Ekonomická univerzita v Bratislave	Ing. Martin Novák	Momentálne to pre nas nie je zaujimave
Katolícka univerzita v Ružomberku		
Prešovská univerzita v Prešove	Ing. Pisarský	za Presovsku univerzitu v Presove som kontaktoval aj p. rektora a p. prektorku pre oblasť informatizácie, mam tlmocit kladne stanovisko, radi sa v buducnosti pripojime do projektu Cloudu pre verejne a statne vysoke skoly.
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	RNDr. Škrovina, Ing. Ľuboš Határ	Presne tak, teraz sme už kúpili servery, treba už len úložiska. Uis najskôr o tri roky. Možno knižnicny systém? Moodle, na skúšku virtuálne servery, ale to nam neponúknu. A druhy nazor v I.
Slovenská technická univerzita v Bratislave		
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	Radoslav Suchár	VIII
Technická univerzita v Košiciach	Martin Chovanec	III
Technická univerzita vo Zvolene		
Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne		
Trnavská univerzita v Trnave	Ing. Koricina	*)
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici		
Univerzita P. J. Safárika v Košiciach	Ing. Jantošovič	**)
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	Ing. Lackovič	Mali by sme záujem využívať akademické cloudové riešenie, minimálne pre náš akademický informačný systém a naše webové stránky.
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	Ing. Igor Michalov	Toto sú len veľmi kusé informácie. Potrebujeme viac informácií, čo sa týka priestoru, prenájmu, spôsobu pripojenia a hlavne, čo nás to bude stáť. Takéto veci by sme mohli prerokovať na zasadnutí EUNISu, prípadne na UNINFOSe, ak by o to bol záujem.
Univerzita J. Seleyeho v Komárne	Mgr. Tamas Méri	VI
Univerzita Komenského v Bratislave		
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre		
Vysoká škola múzických umení v Bratislave	RNDr. Bukoven, Elena Horváthová	V a VII
Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave	RNDr. Bukoven	V
Zilinská univerzita v Žiline	prof. Matiaško	II
Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši		
Akadémia policajného zboru	Ing. Igor Pavlovič	IV

*) Na základe internej porady CIS môžem deklarovat' záujem Trnavskej univerzity v Trnave o migráciu časti univerzitných informačných systémov do vládneho cloudu. Vidíme dve roviny migrácie:

1. migrovať systém spoločný pre viacero univerzít na základe spoločného projektu - v našom prípade pilotne napr. MAIS, DAWINCI
2. migrovať vybrané systémy jednej univerzity do Akademického cloudu

V každom prípade budeme potrebovať podrobnejšie informácie o ponúkanej hardvérovej a softvérovej infraštruktúre vládneho cloudu, podmienkach prevádzkovania, aby sme mohli urobiť analýzu projektového zámeru v spolupráci s dodávateľmi IS.

****)** Za Univerzitu P.J. Šafárika by sme mali záujem o cloudovú prevádzku kritických systémov univerzity ako sú akademický informačný systém AIS2, elektronická podateľňa RDSS, portál projektov, portál elearningu, intranet univerzity. Všetky uvedené systémy sú riešené cez web rozhranie, teda sú čiastočne, alebo úplne pripravené na migráciu do cloudu.

Ďalšie systémy by sme zväzili podľa technickej realizácie cloudu, jeho parametrov a možnosti prispôbiť aplikácie pre prevádzku v cloude, čo však vyžaduje podrobnejšiu analýzu. Zároveň by sme navrhovali presunúť do tohto centra aj prevádzku Office 365, ktorá už v cloude síce je, dáta sú však mimo územia SR.

*****)** Akademia umení v Banskej Bystrici by mala predbežný záujem o využívanie vládneho cloudu pre tieto systémy:

webservice (doména aku.sk)

mailserver (cca 250 mailových schránok bez studentov)

fileserver na ukladanie záloh

prípadne aj AIS

Záujem máme ale iba za predpokladu, že bude zo strany ministerstva zabezpečený aj samotný proces migrácie daných systémov. (za našej asistencie)

Po odbornej konzultácii by sme potom ešte mohli zvážiť aj ďalšie systémy.

I Aktuálne by sme mali záujem o diskový priestor pre BACKUP našich systémov. Min rok myslím bolo takéto stretnutie, kde niekto z ministerstva informoval, ako majú riešený cloud a že školy tam môžu využívať VSETKO NA SVETE. Skončilo to tak, že sme sa nedozvedeli AKO tam pristupovať, CO máme k dispozícii, a KOLKO toho máme k dispozícii. Čiže predpokladám, že jedného dňa URCITE tento cloud za nemalé peniaze bude k dispozícii ☺)

II Naša univerzita predpokladá využitie Univerzitného Cloudu, len nemám ešte vyjadrenia všetkých kolegov, nakoľko sú rozcestovaní. Môžete s nami počítať a predpokladané využitie bude asi na:

- Správa emailov
- Web aplikácie
- Repozitár dokumentov
- ...

III Z technického popisu nie je vôbec jasné, o akú technológiu sa jedná, ani či vôbec existuje predpoklad na kompatibilitu s privátnym cloudom využívaným na TUKE. Rámčovo však za Technickú univerzitu v Košiciach môžeme

- primárne: zálohované dátové úložisko o kapacite 40TB pre kritické univerzitné systémy a databázy s prístupom cez NFS, FCoE zdieľaním - disaster recovery,
- sekundárne: v prípade, že cloud prostredie je/bude postavené na technológii VMware vCloud alebo ekvivalent (teda kompatibilne s našim privátnym cloudom), je možné uvažovať o redundancii vo forme kritických systémov cca 20 virtuálnych IaaS serverov v profile Large teda o kapacite 4xvCPU (min. 2GHz), 16GB RAM,

Prostredníctvom vytvorenia akademického cloudu by bolo vhodné čiastočne realizovať pokračovanie rozvoja Slovenskej infraštruktúry pre vysoko výkonné počítanie (SIVVP), ktoré sa začalo budovať na Slovensku prostredníctvom národného 6-ročného projektu Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie (2010 až 2015). Projekt bol schválený ministrom školstva dňa 1. decembra 2009 ako infraštruktúrny projekt v rámci OPVaV s celkovým rozpočtom 25965000 EUR. Zodpovednou riešiteľkou organizáciou bola SAV s partnermi z VŠ Slovenská technická univerzita v Bratislave, Technická univerzita v Košiciach, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici a Žilinská univerzita v Žiline. Uvedení partneri inštalovali kláštrovské výpočtové systémy v čítaní významných aplikačných softvérov pre vedeckotechnické výpočty, ktoré v zmysle podmienok projektu sú dostupné pre nekomerčné výpočty aj na ostatných VŠ. V súčasnosti uvedené počítačové systémy (hardvér a softvér) začínajú byť morálne zastarané, pričom nie je riešená ich inovácia. Postupný prechod na akademický cloud s patričným organizačným zabezpečením by znamenal trvalé zabezpečenie informačných technológií v oblasti vedeckotechnických výpočtov ako služby pre výučbu a výskum na VŠ na národnej úrovni ako je tomu vo vyspelých krajinách.

Do realizácie projektu vytvorenia akademického cloudu na národnej úrovni zainteresovať EUNIS-SK ako jediného oficiálneho združenia v oblasti informačných technológií na úrovni VŠ.

IV Na základe využitia akademického cloudu pre potreby APZ v BA je záujem v cloude prevádzkovať nasledovné systémy :

- MAIS- IS školy študentská a personálna agenda
- EZP- evidencia záverečných prác
- ANETE- stravovací systém
- PROFLIB-knižničný systém
- AD- Active directory
- Webstránka školy
- INTRANET školy

Vyššie uvedené systémy je vhodné prevádzkovať v cloude so zabezpečenou prevádzkou 99,7 % s prístupom pre všetkých zamestnancov, študentov a spolupracovníkom školy.

Bližšie informácie o jednotlivých kapacitných a výkonových parametroch je možné dodať po detailnejšej analýze.

V Ohľadne používania vládneho Cloudu máme záujem o prenesenie niektorých systémov.

Konkrétne pre obe VŠ VŠVU a VŠMU by sa jednalo využívanie VC pre systém AIS2, niektoré služby Digitálnej Artotéky.

VŠMU by mala záujem využívať systém Vládneho Cloudu i pre systém registratúry a knižničného systému.

Predpokladáme, že neskorej by sa mohli na Vládny Cloud preniesť i ďalšie služby školy a systémy.

VI UJS: "v tomto štádiu nemôžem informovať o tom, že by naša univerzita mala záujem o migráciu systémov do vládneho cloudu.

Neuvažovali sme o tom, nedostal som signál ani od p. rektora ani od p. prorektora pre informatizáciu, že by sme o tom uvažovali.

K takejto migrácii je potrebné strategické rozhodnutie zo strany vedenia UJS, a nemyslím si, že by sa takéto rozhodnutie v blízkej budúcnosti prijalo.

Môj nástupca sa s tým potom bude zaoberať, keď bude to potrebné.

VII VSMU

dakujeme za možnosť zapojiť sa aspoň týmto spôsobom do prípravy projektu možnosti využitia Akademického cloudu pre VVŠ.

Naša fakulta má na využití cloudového riešenia eminentný záujem. Za FTF VSMU si Vám dovoľujem preposlať v prílohe naše požiadavky.

Nasledovne služby by sme veľmi radi využívali na fakulte, **vratane možnosti ukladania záloh v cloudovom prostredí (za celú FTF VSMU).**

Príkladom našu požiadavku i v priloženom mailu od pána prodekanu pre technologický rozvoj FTF VŠMU pána doc. Richarda Žolka, ArtD.

- 1) **Za ateliér vizuálnych efektov (AVFX) FTF VŠMU** - by cloud bol riešením aj ako úložisko WEB stránky ako náhrada súčasného Amazonu a na rendering, a úložisko našich školských filmov.
- 2) **Za ateliér zvukovej skladby (AZS) FTF VŠMU** - možnosť Cloud riešenia využijeme pre ukladanie a prístup k rozpracovaným projektom a prácam študentov.
- 3) **Za AAT (ateliér animovanej tvorby), VFX FTF VŠMU** - Akademický cloud - **co všetko by sme chceli mať "online":**

- **centralný register cvičení a podkladov pre cvičenia na vyučovanie**

- dohľadateľnosť - kto odtiaľ data stiahol

- dostupnosť tejto služby odkiaľkoľvek, nielen v škole

Možnosť **uložiť si prednášky** a mať ich dostupné v ktorejkoľvek prednáškovej miestnosti.

- **automatická správa účtov** studentov, identifikácia a expirácia prístupov

- **pre účely prijímacích pohovorov - systém prihlásených prác**

pre nahrávanie prác, ich hodnotenie, automatizácia prezerania portfólií uchádzačov

dostupnosť pre členov komisie online

- **renderfarma**

- dostupnosť jej služieb odkiaľkoľvek

- dohľadateľnosť jej využitia - metering

- **datové úložisko**

- správa užívateľov a ich prístupov

- automatizácia študentských účtov - hesla, expirácie atď.

- **hosting webstranok atelierov**

aby atelier mal moznost robit prieskumy, prezentovat svoju pracu, a v suvislosti s tym aj...

- **portfolia prac studentov**

na ucely prezentacie atelieru, prezentacie studentov v zahranici atd.

- **redakcny system** na webstranky aktivit, projektov atd.

4.) **ZA CELU FTF VŠMU** -moznost ukladania **založ dat** v cloudovom prostredi

Zelam pekny den.

Elena Horváthová

FTF VSMU

- automatizacia studentskych uctov - hesla, expiracie atd.

- **hosting webstranok atelierov**

aby atelier mal moznost robit prieskumy, prezentovat svoju pracu, a v suvislosti s tym aj...

- **portfolia prac studentov**

na ucely prezentacie atelieru, prezentacie studentov v zahranici atd.

- **redakcny system** na webstranky aktivit, projektov atd.

4.) **ZA CELU FTF VSMU** -moznost ukladania **založ dat** v cloudovom prostredi

VIII SZU ma zaujem o akademicky cloud. Nasledovne systemy by sme chceli pouzivat v cloude.

1. MAIS
 2. SQL server
 3. Registratura
 4. Ziadanky na dovolenky
 5. Ziadanky a faktury
 6. Etest
- .. a mozno aj nejake ine