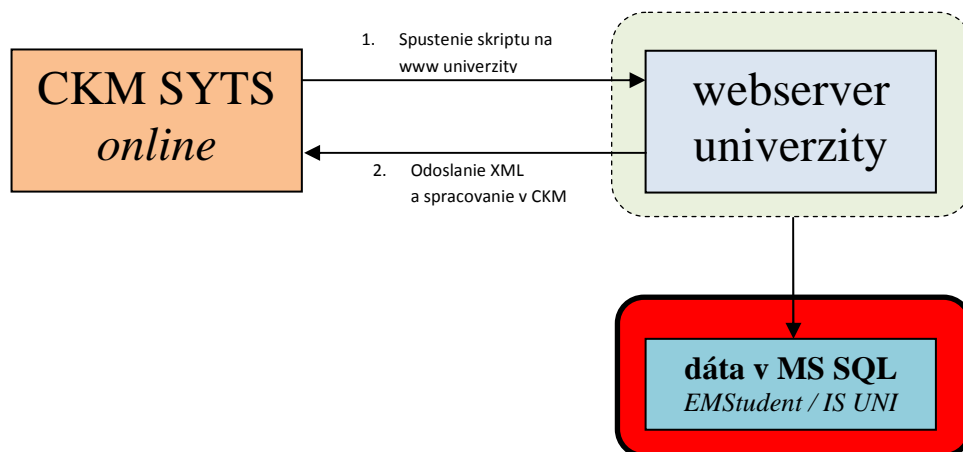


Automatické sťahovanie dát z UNI/VŠ do CKM SYTS

Stručný popis technológie prepojenia do CKM SYTS

Komunikácia je založená na mechanizme „request-reply“.

CKM pošle správu s požiadavkou na zaslanie údajov o preukazoch denných študentov a učiteľov. Univerzita túto požiadavku prijme, podľa požadovaných parametrov vygeneruje údaje a pošle ich naspäť ako odpoveď na požiadavku.



1. https://www.univerzita.sk/ckm_export/generuj_ckm.php?since=1287047690000

Parameter je since, t.j. timestamp reprezentujúci dátum a čas, vzhľadom ku ktorému sa má urobiť export.

2. XML súbor s osobnými údajmi o držiteľovi preukazu ISIC/ITIC/Euro<26

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" standalone="yes" ?>
<document>
<Osoba>
<Titul1></Titul1>
<Meno>Filip</Meno>
<Priezvisko>Švec</Priezvisko>
<Titul2></Titul2>
<DatumNarodenia>1989-07-18</DatumNarodenia>
<Pohlavie>M</Pohlavie>
<Ulica>Trnavská 20</Ulica>
<Mesto>Žilina</Mesto>
<PSC>01001</PSC>
<Stat>SR</Stat>
<SocialnyUdaj>3</SocialnyUdaj>
<Skola>Žilinská univerzita</Skola>
<Fakulta>2836</Fakulta>
<PlatnostOd>01.09.2010</PlatnostOd>
<JCP>S142525091765N</JCP>
<SNR>36064684329686020</SNR>
<Druh_karty>ISIC</Druh_karty>
<PlatnostDo>2011-09-30</PlatnostDo>
<Email></Email>
<Telefon></Telefon>
<Mobil></Mobil>
<NovaKarta></NovaKarta>
<DuplicitaPreukazu></DuplicitaPreukazu>
<AktualizaciaPreukazu></AktualizaciaPreukazu>
<ReklamnyPreukaz></ReklamnyPreukaz>
<DuplicitaSProlongaciou></DuplicitaSProlongaciou>
<ZmenaDrzitela></ZmenaDrzitela>
<DatumAktual>2010-09-21</DatumAktual>
</Osoba>
</document>
```

Doporučenia pre umiestnenie súboru *generuj_ckm.php* na univerzitnom webserveri:

- prístup cez zabezpečený https
- dodatočné zabezpečenie basic autorizáciou (zaheslovanie adresára pre prístup k súboru)
- filtrovanie IP adries
- server musí mať povolený prístup do MS SQL, kde je umiestnená tabuľka `dbo.ckm_export`

Súbor teda pracuje výlučne s tabuľkou *dbo.ckm_export* ktorá obsahuje všetky platné ISIC/ITIC preukazy pre daný rok. T.j. platnosť preukazu je napr. 09/2011 resp. 12/2011.

Technologický postup tvorby tabuľky *dbo.ckm_export*:

- školy, ktoré majú EMStudent
- školy, ktoré evidujú preukazy ISIC/ITIC v inom IS univerzity

A. Školy ktoré používajú EMStudenta pre evidenciu vydaných kariet si do databázy EMStudent doplnia Stored Proceduru *f_ckm_export* ktorá zabezpečí tvorbu a aktualizovanie tabuľky *ckm_export* z údajov tabuľky *EMStudent.VZOR2004* kde sú údaje o kartách. (automaticky pri každom volaní súboru CKM SYTS)

B. Školy, ktoré nemajú EMStudent si vo svojom MS SQL vytvoria novú tabuľku *ckm_export* (SQL príkaz v prílohe) skriptom *generuj_ckm.php* a zabezpečia si aktualizáciu údajov v nej zo svojho vlastného systému.

Postup spracovania údajov z XML súboru systémom CKMonline:

Na základe JSČP, dátumu platnosti preukazu (RRRR-DD-MM) a SNR (UID) karty z XML zistí či daný preukaz s rovnakými údajmi už v systéme existuje.

- ak neexistuje JSČP jedná sa o **nový preukaz** (JSČP musí byť pridelené univerzite)
- ak existuje JSČP
 - ak platnosť preukazu je väčšia ako existujúca v systéme, jedná sa o **prolongáciu**
 - ak platnosť preukazu je totožná, ale je rôzne SNR (UID), jedná sa o **duplikát**

Ako správne vyplňať údaje

Nakoľko súbor XML obsahuje údaje o držiteľoch preukazov, pri ktorých došlo v rámci časového úseku k zmene (za pracovný deň) je dôležité správne zadávanie údajov.

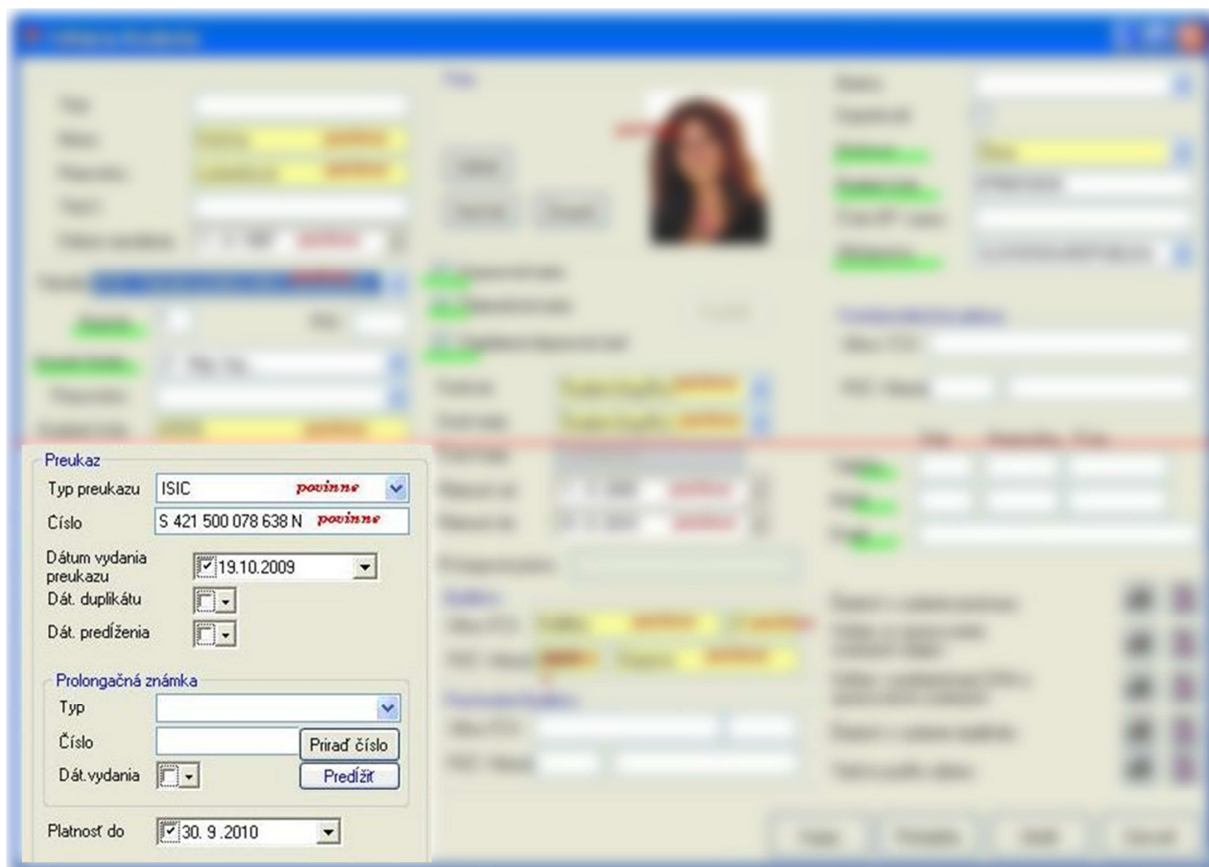
EMStudent

Do súboru XML sa zapíšu len záznamy o držiteľoch ktorí majú „Dátum aktualizácie“ za dané obdobie (dnes) a majú typ preukazu ISIC, ITIC alebo euro26 resp. príslušnú prolongačnú známku.

Za „Dátum aktualizácie“ je považovaný najvyšší údaj z položiek

- dátum vydania preukazu
- dátum duplikátu
- dátum vydania prolongačnej známky

Položky v EMStudent z pohľadu licencií CKM SYTS



Nástroj kontroly prenosu údajov

Diskusia na tému kontroly prenesených údajov do **CKMonline**...