

# Elektronikus hallgatói adminisztrációs rendszerek

198x – 2007 – ...

# A fejlődés motorjai

- Technikai előfeltételek
- A felsőoktatási intézmények tartalmi igényei
- [Pénzügyi háttér]

# Technikai előfeltételek

- 1985 körül
  - Hardver (I8086, ...) hozzáférhető
  - Szoftver csak saját fejlesztés lehetséges
- 1990 körül
  - PC, Novell „világ”
  - Táblázatkezelők, „PC-s” adatbáziskezelők
  - Saját fejlesztésű dBase, FoxPro, ...  
tanulmányi rendszerek majdnem minden „nagyobb” intézményben

# Technikai előfeltételek /2

- 1993-tól
  - Intézményi belső adatátviteli hálózatok kiépülnek – FEFA I-II-III
  - Elérhető adatbáziskezelő rendszerek megjelennek (MySQL, Postgres; MsSql, Oracle, Sybase)
  - WEB felület → felhasználói kör kiterjeszhető oktatókra, hallgatókra (PHP, ASP, Javascript)
  - Tanulmányi (és gazdasági) nyilvántartó rendszerek fejlesztésére szakosodott gazdasági szervezetek alakulnak, de elsődleges az 1-1 egyetemhez kapcsolódás (BME, PTE)

# Tartalmi igények növekedése

- Létszámnövekedés
  - 1980-as évek vége: „nagy intézmény” ~ 2-5 ezer hallgató
  - 1990-es évek közepe: 8-12 ezer hallgató
  - Ma: 18-32 ezer hallgató
- → Hallgatói személyi adatok elektronikus nyilvántartása

# Tartalmi igények növekedése /2

- Képzési követelmények
  - Szakok bővülése
  - Kötött tantervek „fellazítása”
  - Specializációs követelmények
  - Kreditrendszer általánossá válása
- → Hallgatói tanulmányi adatok elektronikus nyilvántartása

# Intézményi összefogás

- HIR: BME, BKE, ...
- Arion: PTE, JATE, ...
- Felsőoktatási integráció → igény az „Egységes” tanulmányi rendszerre
  - hallgatói átjárhatóság, mobilitás
  - költséghatékonyság a fejlesztésben, szupportálásban

# Központi kezdeményezés: OM 1998 – 2001

- Okok
  - Integrációs célkitűzések
  - Kreditrendszer kötelezősége
  - Intézmények pénzügyi támogatása az induláshoz
- → „Egységes Tanulmányi Rendszer” koncepció



# Követelményspecifikáció: 1998 – 1999

- Munkabizottság – BME, ELTE, KLTE, PTE, SZTE
- Felsőoktatási Világbanki Reformprogram, MIS
- Alapelvek
  - Kreditrendszerben IS alkalmazható
  - Heterogén oktatási struktúrák – adaptáció, konfigurálhatóság
  - Integrált szolgáltatások – kar, tanszék, oktató, hallgató, vezető; személyi, tanulmányi, pénzügyi
- → Specifikációs dokumentum, Fejlesztési tender műszaki fejezete

# Fejlesztés, bevezetés: 2000 – 2001

- ETR, Neptun
- Részbeni OM finanszírozás
- Bevezetés
  - Referencia/Gesztor intézmények
  - Induló OM támogatás az intézmények hw/sw beszerzéseikhez
  - Alapvető célkitűzések teljesültek
  - Funkciók fokozatos használatba vétele
  - Feladatmegosztás a tanulmányi/dékáni hivatalok, tanszékek, oktatók és hallgatók között – konfliktusok
  - „Questura”, „központi hallgatói adminisztráció”, ...

# ETN – 2001

- Linux, Postgres, WEB, PHP – Debreceni Református Hittudományi Egyetem
  - Hallgatók személyi nyilvántartása
  - Tanulmányi teljesítmények nyilvántartása
  - Hallgatói juttatások

# Verziók

- Funkciók bővülése
  - távoktatás, elektronikus üzenetek, elektronikus ügyintézés, ...
  - „gazdaságosság”, intézményi erőforrások tervezése/követése, vezetői információk; információ-éhség
- Jogszabálykövetés
  - pénzügyek, juttatások, adó, biztosítás, diákigazolvány, ..., FIR
- sw eszközök fejlődése (.NET), hw teljesítménynövekedés
- Verzióváltások – !?

# Neptun

Apor Vilmos Katolikus Főiskola  
Budapesti Corvinus Egyetem  
Budapesti Gazdasági Főiskola  
Budapesti Kommunikációs Főiskola  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Budapesti Műszaki Főiskola  
Debreceni Egyetem  
Dunaújvárosi Főiskola  
FEÖTVÖS JÓZSEF FŐISKOLA  
Eszterházy Károly Főiskola  
Győri Hittudományi Főiskola  
Harsányi János Főiskola  
Kodolányi János Főiskola  
Károli Gáspár Református Egyetem  
Károly Róbert Főiskola  
Kölcsey Ferenc Református Tanítóképző Főiskola  
Liszt Ferenc Zeneművészeti Egyetem  
Miskolci Egyetem  
Magyar Képzőművészeti Egyetem  
Magyar Táncművészeti Főiskola  
Nemzetközi Üzleti Főiskola  
Nyíregyházi Főiskola  
Nyugat-Magyarországi Egyetem  
Országos Rabbiképző - Zsidó Egyetem  
Pázmány Péter Katolikus Egyetem  
Simmelweis Egyetem  
Sapientia Szerzetesi Hittudományi Főiskola  
Széchenyi István Egyetem  
Szolnoki Főiskola  
Színház- és Filmművészeti Egyetem  
Szent István Egyetem  
Tessedik Sámuel Főiskola  
Veszprémi Egyetem  
Veszprémi Érseki Hittudományi Főiskola  
Vitéz János Római Katolikus Tanítóképző Főiskola  
Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem

# ETR

Általános Vállalkozási Főiskola

Budapesti Kommunikációs és Üzleti Főiskola

Mohoy-Nagy Művészeti Egyetem

Debreceni Egyetem

Budapesti Gazdasági Főiskola

Eötvös Loránd Tudományegyetem

Gábor Dénes Főiskola

Heller Farkas Főiskola

Kaposvári Egyetem

Kecskeméti Főiskola

Modern Üzleti Tudományok Főiskolája

Pécsi Tudományegyetem

Szegedi Tudományegyetem

Tomori Pál Főiskola

Wesley János Lelkészképző Főiskola

Zsigmond Király Főiskola

# ETN

**Evangélikus Hittudományi Egyetem**

**Debreceni Református Hittudományi  
Egyetem**

**Mozgássérültek Pető András Nevelőképző  
és Nevelő Intézete**

**Pütkösi Teológiai Főiskola**

**Pápai Református Teológiai Akadémia**

**Sárospataki Református Teológiai Akadémia**

# Oklevélmelléklet

- 2004 ősz
  - OM koordináció
    - Szakértői Bizottság – OM, BME, SZTE, ETR/Neptun fejlesztők
    - Magyar adaptáció – fordítások, terminológia, formátum
    - Szabványosított XML adatformátum → adatkompatibilitás: ETR, Neptun, ETN XML adatexport
    - Oklevélmelléklet program fejlesztési támogatás



# Oklevélmelléklet /2

- 2005
  - Kísérleti üzem
    - Referencia/Gesztor intézmények
    - Hallgatói igény szerinti kiállítás
  - OM Oklevélmelléklet továbbképzések évenként
- 2006
  - Üzemszerű működtetés, továbbfejlesztés
    - Kötelező kiállítás
    - Problémafelvetések: - kétszakosok, kreditátvitel, ...
    - OM támogatás a továbbfejlesztésre – nemzetiségi nyelvek, problémamegoldások implementációja, ...
- OKM Oklevélmelléklet HelpDesk
  - [info.ds@okm.gov.hu](mailto:info.ds@okm.gov.hu).
  - <http://www.okm.gov.hu/>
    - Oktatás – Felsőoktatás – Oklevélmelléklet (Diploma Supplement)

# A jövő

- Nagyon közeli jövő
  - FIR
- Közeli jövő
  - Oklevélmellékletből „szűkített” szabványos teljesítés-igazolás (TR – Transcript of Records)
- Jövő
  - Oklevélmellékletbeli adatok alapján elérhető tartalmi (tantárgy) ismertetőik intézményi portálokon (magyar/angol)
  - Felsőoktatási intézményi „portfolio”
    - „átjárható” forma
    - élethosszig tartó, önállóan tervezhető tanulás
    - A képzettségek, készségek szabványos formában való bemutatathatósága
  - „Information Exchange” (adatcsere) modellek – UK: Learner Profile, HE