



BUDAPESTI
CORVINUS
EGYETEM

**Szolgáltatás és Minőségfejlesztés a Corvinus
Egyetemen**

Kiss György János gyorgy.kiss@uni-corvinus.hu
Mogyorósi János janos.mogyorosi@uni-corvinus.hu

KMOP 4.2.1/B-2008-0011 Szolgáltatás és
minőségfejlesztés a Corvinus Egyetemen

Tartalomtár integráció alprojekt

Tartalomtár integrációs alprojekt

■ Célkitűzés

- Az egyetem digitális dokumentumvagyonának egységes kezelése
- Szabályozott alkalmazás csere, adatvesztés nélkül
- Bővített funkciók a felhasználók számára
- Emelt szintű szolgáltatások
- Tipikus háttér infrastruktúra projekt
 - A felhasználók és kapcsolódó rendszerek számára nagyrészt transzparens

Tartalomtár integráció alprojekt

- Kiinduló helyzet
 - A különféle egyetemi rendszerek saját hatáskörben kezelik a kapcsolódó digitális tartalmakat
 - Nem lehetséges rendszereken átnyúló szolgáltatás
 - Tipikusan egyszerű fájlrendszer a „tartalomtár”
 - Passzív tartalom, a dokumentumok csak az érintett rendszeren keresztül van jelentése
 - Jellemzően nincsenek dokumentum típusonként nyilvántartva a leíró meta-
adatok
 - Korlátozott hozzáférési lehetőség
 - Tipikusan lokális fájlrendszer vagy windows megosztás – windows intéző
 - Nehézkes, nem menedzselhető hozzáférési politika
 - Keresési lehetőség nincs

Tartalomtár integráció alprojekt

- A tartalomtár előnyei
 - A tartalom leíró adatokkal történő felszerszámozása
 - Keresés a tartalmakban is
 - Egységes hozzáférési politika
 - Verzió- és archívumkezelés
 - Többféle felhasználói felület
 - Windows megosztás
 - Webes felület – könnyű távoli hozzáférés

Tartalomtár integráció alprojekt

■ Bevont rendszerek

– Huntéka

- A katalógushoz kapcsolódó dokumentumok

– Portál

- Backend szerkesztőségi felület
- Frontend felhasználói felület
- Kisalkalmazások (CV, publikáció, tantárgyi adatlap)

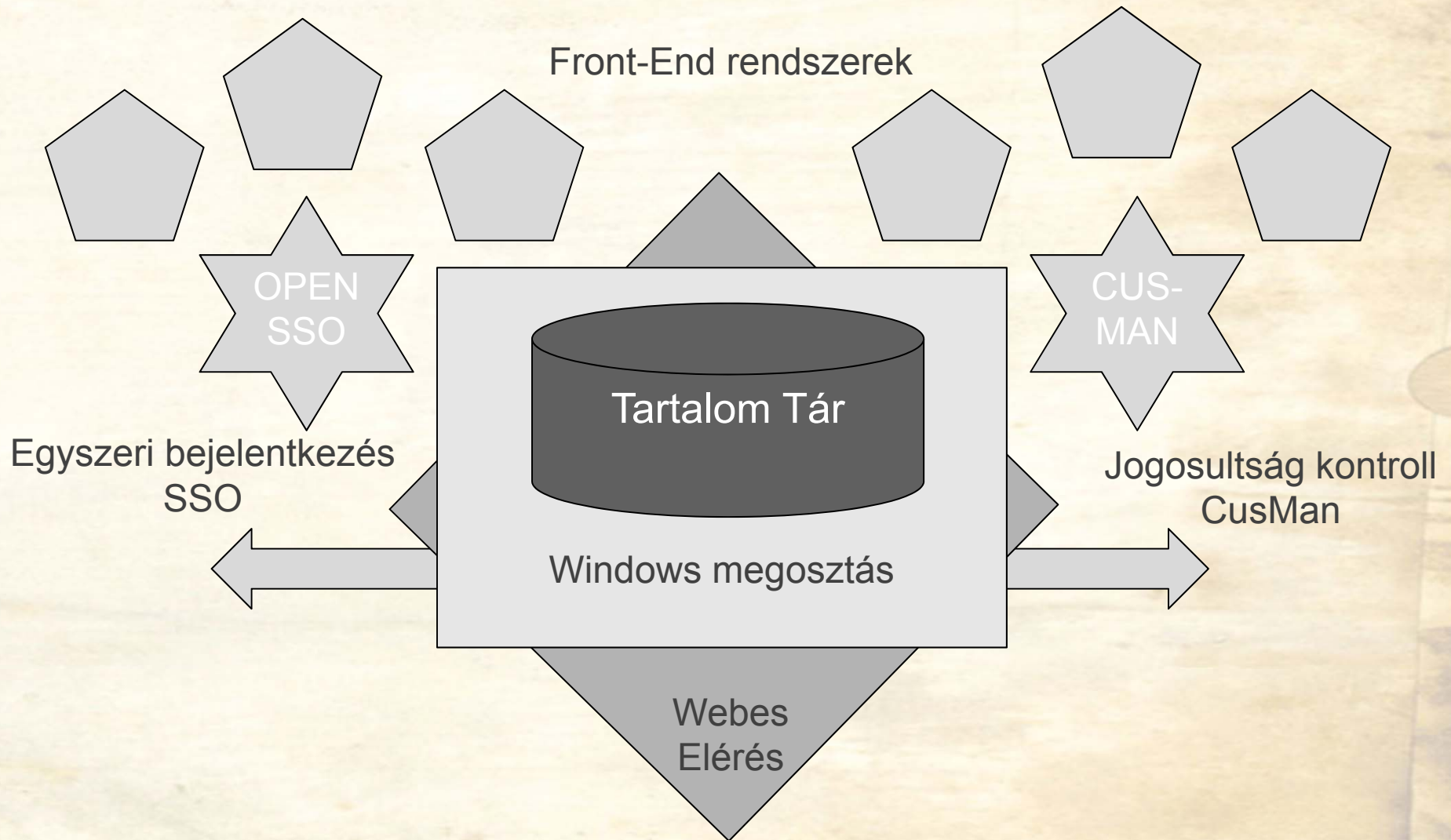
– E-Learning (Moodle)

- Tantárgyi segédletek

– Közös tár szolgáltatás

- Gazdálkodási rendszer szkennelt dokumentumai

Tartalomtár integráció alprojekt



Tartalomtár integráció alprojekt

- Szolgáltatások
 - Dokumentumok leíró adatokkal történő felszerszámozása
 - Aktív dokumentumvagyon - önálló kezelhetőség és kereshetőség
 - „Globális” kereső
 - Rendszereken átnyúló
 - Webes felület
 - Keresés a tartalmakban is
 - Verzió és archívum kezelés
 - A közös tárak esetén
 - Hozzáférés többféle módon
 - Windows megosztás
 - Webes felület
 - Single-sign-on
 - A bevont rendszerek webes felületeire

Tartalomtár integráció alprojekt

- Hogyan működik I.
 - Portál, Moodle, Huntéka
 - Transzparens
 - Hozzáférés technikai felhasználón keresztül
 - Tartalomtár fájlrendszerként látszik
 - Tetszőleges könyvtárstruktúra, stb.
 - Feltöltéskor leíró adatok generálása
 - A tartalomtár automatikusan feldolgozza
 - Keresés
 - Csak az engedélyezett tartalmakra
 - A láthatóságot a forrás rendszer dönti el a belépett felhasználó jogosultságai alapján (SSO)

Tartalomtár integráció alprojekt

- Hogyan működik II.
 - Közös táruk, szkennelt dokumentumok
 - Transzparens
 - Hozzáférés saját azonosítóval
 - Tartalomtár fájlrendszerként látszik
 - Tetszőleges könyvtárstruktúra, stb.
 - Cusman-ból menedzselhető – jogosultság, kvóta
 - Automatikus felcsatolás bejelentkezéskor
 - Webes felület
 - Leíró információk láthatók
 - Visszanézhető a verziótörténet
 - Keresés

Tartalomtár integráció alprojekt

- Hogyan működik III.
 - Globális keresés
 - Webes felület – Egyetemi központi azonosítóval (Cusnan) használható
 - Portál, Moodle, Huntéka engedélyezett tartalmaiban
 - A feltöltő rendszer dönti el
 - Lehetőségek
 - Leíró adatok alapján és/vagy tartalmakban is
 - Csak a láthatók vagy minden dokumentum
 - » A feltöltő rendszer dönti el
 - » Leíró és kapcsolat adatok mindenképpen láthatók

Tartalomtár integráció alprojekt

- **Tények és számok**
 - kb. 2 millió dokumentum
 - kb. 800 GB tárigény
 - A központi táron
 - Gyorsan növekszik 2012 év végéig tervezett 2 TeraByte
 - Több száz egyidejű felhasználó
 - 3 szerver (Oracle blade)
 - Webes felületek
 - Tartalomtár motor
 - Adatbázis motor

Tartalomtár integráció alprojekt

■ Bevezetés (Roadmap)

– I. fázis – 2010. december

- Windowsos kiajánlások migrációja Közös táruk
- Gazdálkodási rendszer cseréje - szkennelt dokumentumok

– II. fázis – 2011. március

- Single Sign On – Open SSO

Egységes bejelentkezés a webes rendszerekbe

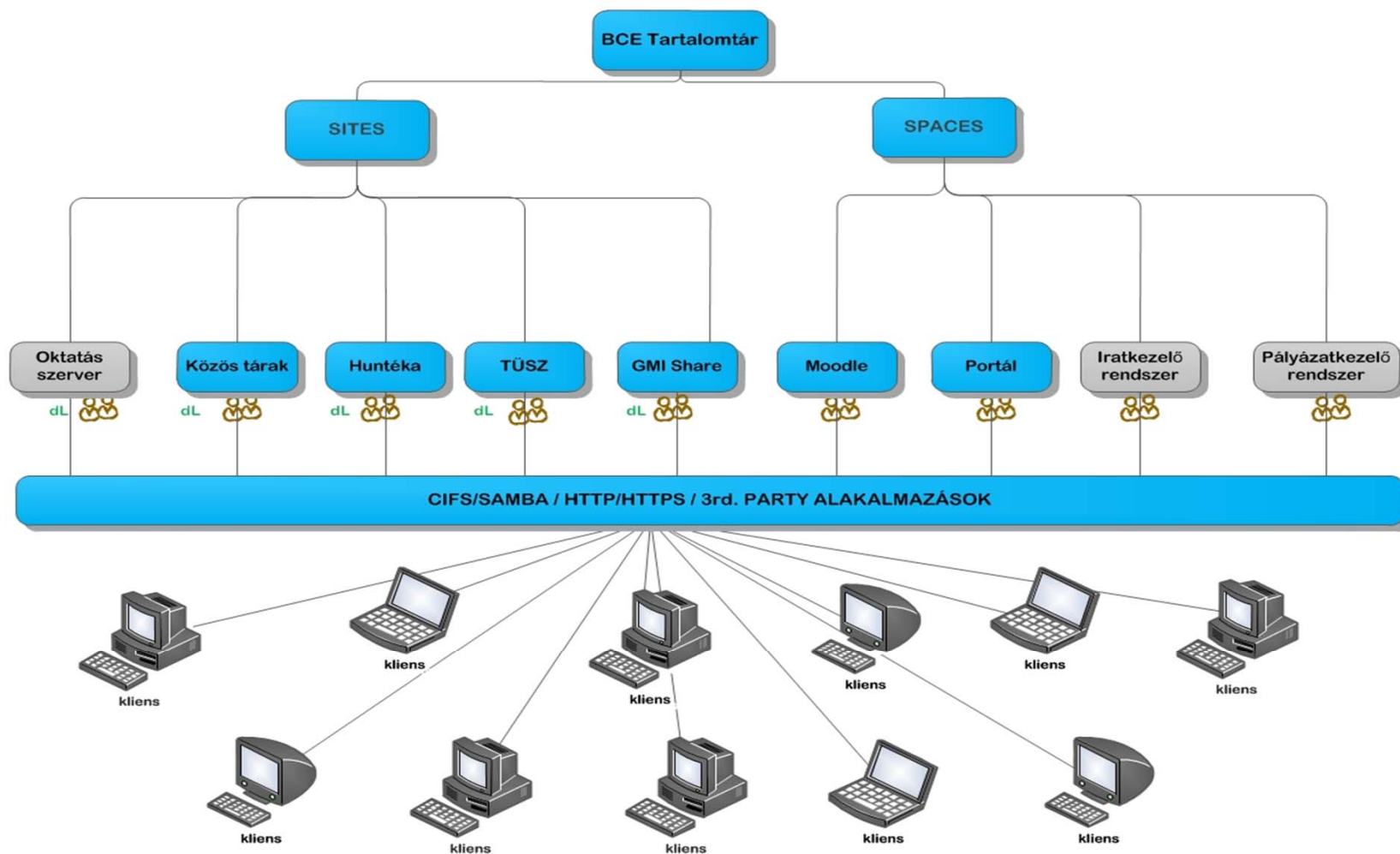
– III. fázis – 2011. március

- Portál tartalmak migrációja
- Moodle tartalmak migrációja
- Huntéka tartalmak migrációja

Tartalomtár integráció alprojekt

- Azóta elkészült fejlesztések
 - Egyéb rendszerek integrálása
 - Oktatáserver – Alfresco alapú fejlesztés - Kollaboráció
 - Pályázatkezelő – Alfresco alapú fejlesztés
 - Portál – publikációk teljes szöveg
 - Portál – tantárgyi adatlapok (archívum is)
 - Portál – Oktatói- Kutatói CV-k
 - Adatszolgáltatás külső rendszerek számára
 - Magyar Tudományos Művek Tára (MTMT)

BCE TARTALOMTÁR FELEPÍTÉS



Tapasztalatok

- A tartalomtár ingyenes „community” verziója megfelelő
- A webes felület nagyon jól kezelhető
- A windows-os megosztásnál a nagy tömegű (sok apró) file mozgatása problémás
- A „natív” Alfresco-s alkalmazások munkafolyamat támogatása jól hasznosítható
- Az intézményi tartalomtár (repository) komoly technikai rendszer integrációs eszköz

Köszönöm a figyelmet!

