

# **A szegedi új egyetemi könyvtár informatikai rendszere**



*Sándor Ákos  
Bakonyi Géza*

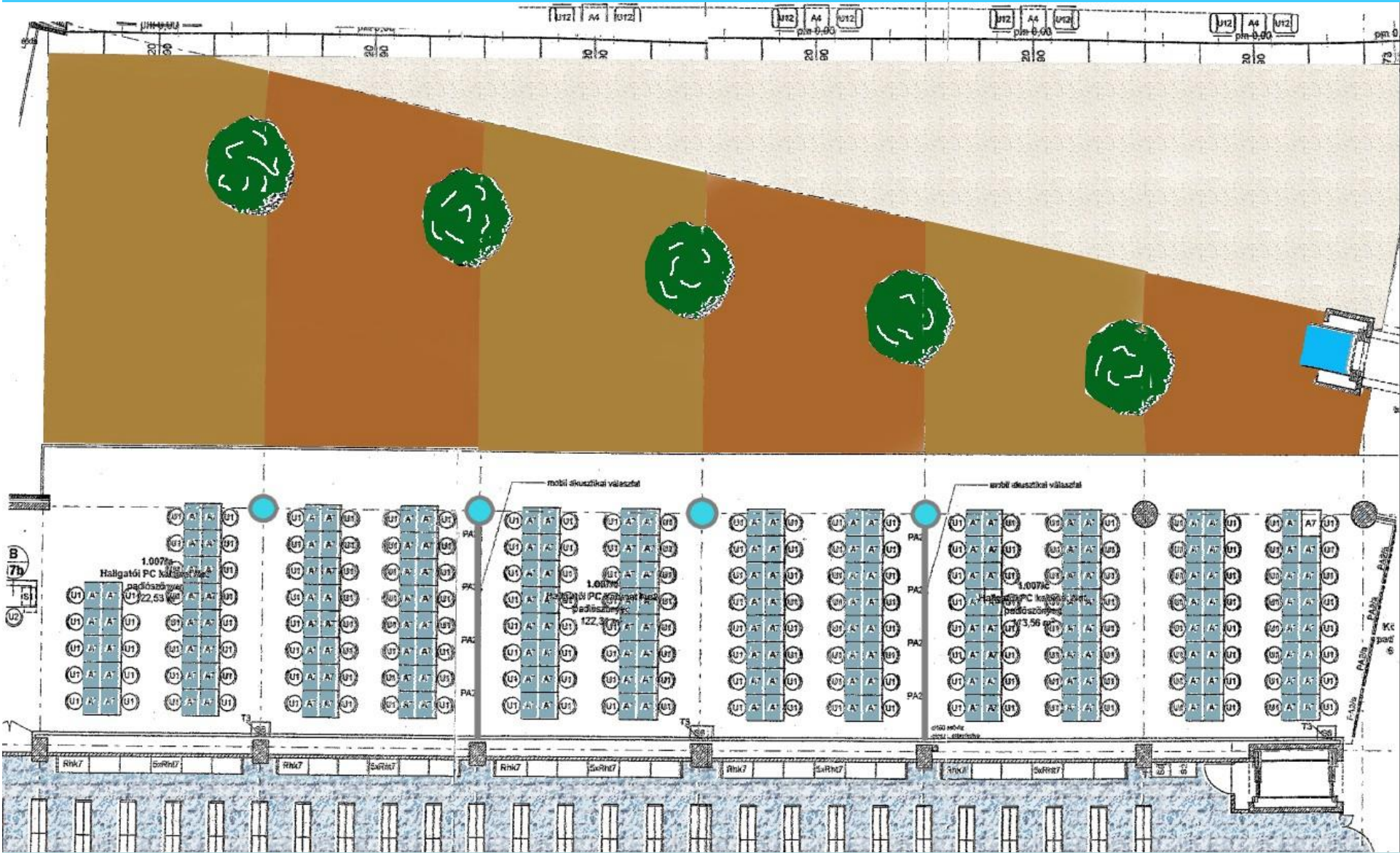
## Adatok (terek)

- Épület 24.942 m<sup>2</sup>
- **Egyetemi könyvtár** **14.684 m<sup>2</sup>**
- Hasznos alapterület 10.388 m<sup>2</sup>
- Olvasói terek 4.600 m<sup>2</sup>
- Különgyűjteményi terek 733 m<sup>2</sup>
- PC-kabinetek 358 m<sup>2</sup>
- Egyéni és csoportos tanulás 362 m<sup>2</sup>

# Adatok (számítástechnika)

- Végpontok száma 1300 körül
- PC-kabinetek 200 PC
- Olvasói terek 100 PC
- Egyéni és csoportos tanulás 20 PC
- Multifunkcionális termek 64 PC
- Dolgozói gépek 100 PC
- Videokonferencia terem
- Hálózatai nyomtatók, fénymásolók, szkennerek

## 1. emelet: számítógépes kabinetek









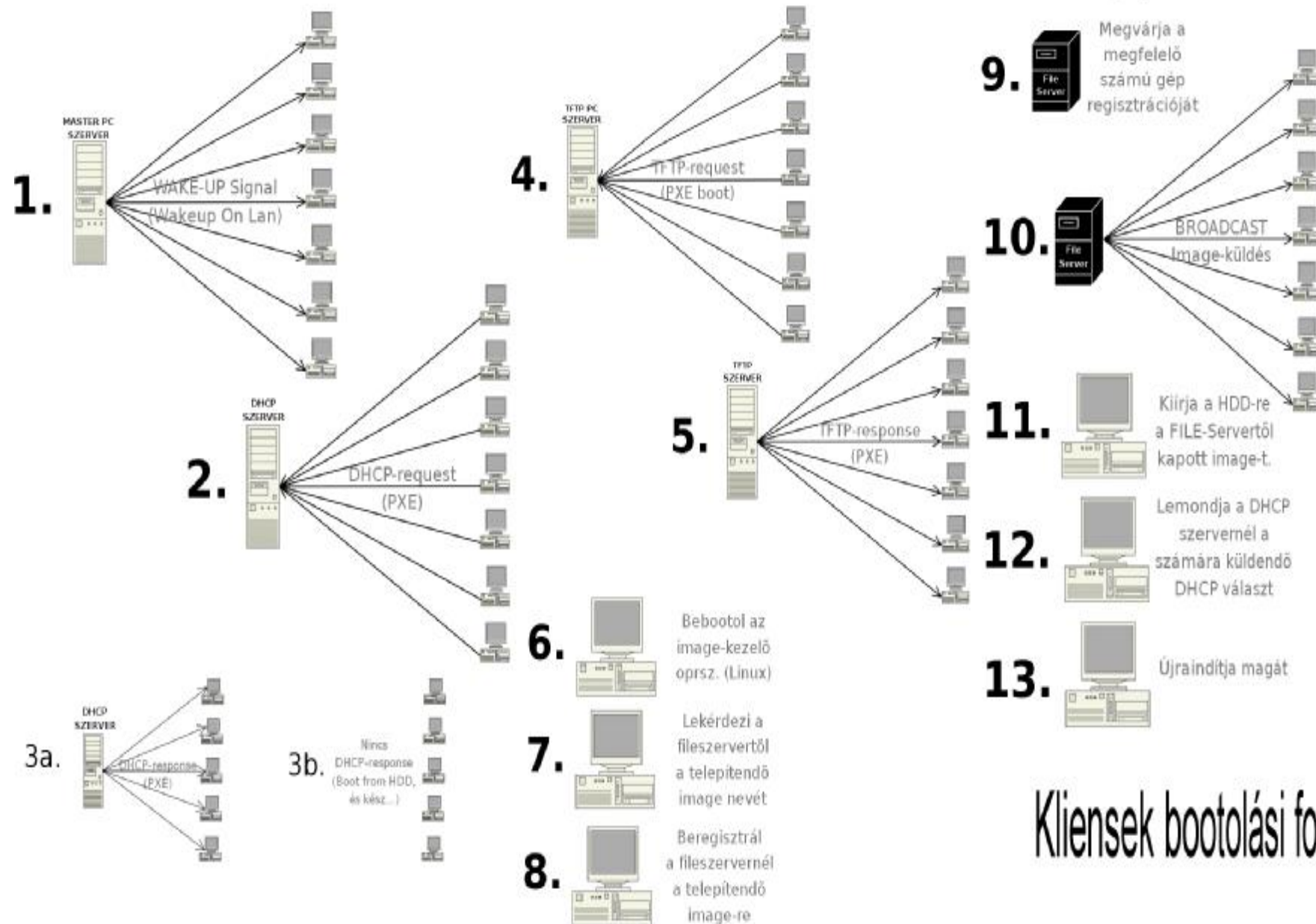


# Jelenlegi helyzet

- **Kliens**
  - hálózatról bootoló grafikus terminálok
  - standalone DOS/Windows
- **Szerver**
  - standalone szerverek, heterogén operációs rendszerrel
- Növekvő terhelés  $\implies$  növekvő hardver szám
- Elvárások: távoli menedzselhetőség

# Kliensek tervezett működése

- Minden **távolról menedzselhető** legyen
  - grafikus terminál kibővítése Java motorral és egy böngészővel
  - távolról menedzselhető DOS/Windows
- **Nagyságrendi változás**
  - 120  400 összes kliens szám
  - 50  300 nyilvános kliens



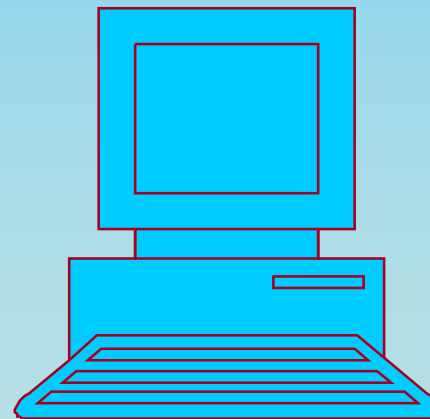
## Kliensek bootolási folyamata

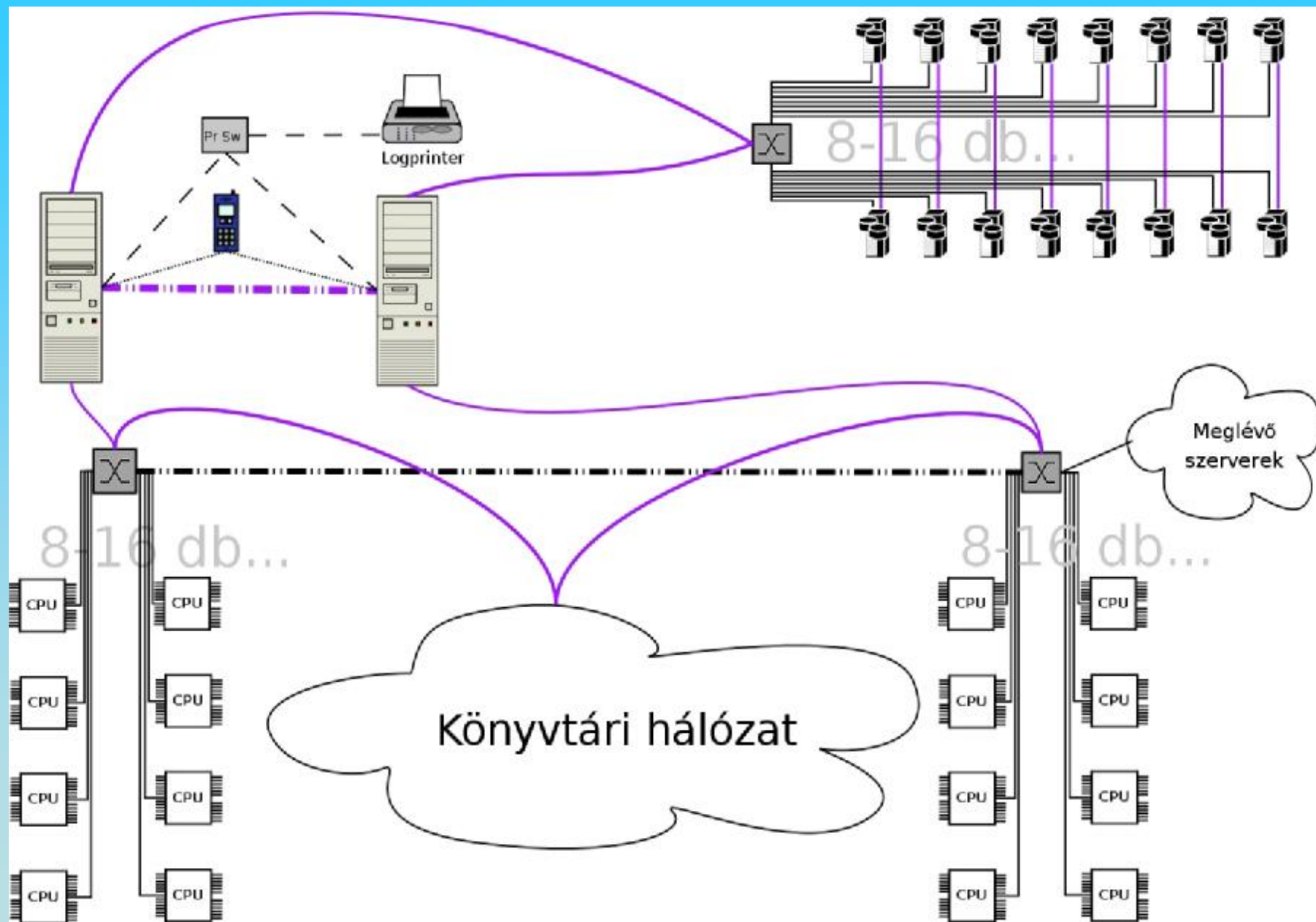
# Szerverek tervezett működése

- Kevés erős szerver helyett több „**kisebb**”
- sok kicsi **menedzselhetőség**ének problémája
- **szétosztott** feladatrendszer



- **szerverfarm**
  - master
  - processzor
  - storage





# Master szerver

- Standalone operációs rendszer
- magától indul, a többi rendszer indításakor a feladatosztó
- tandem gép

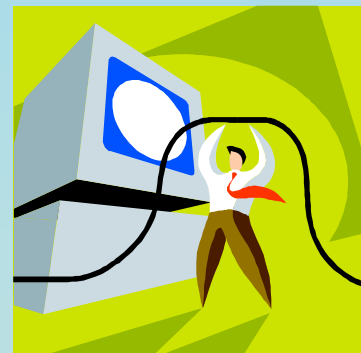


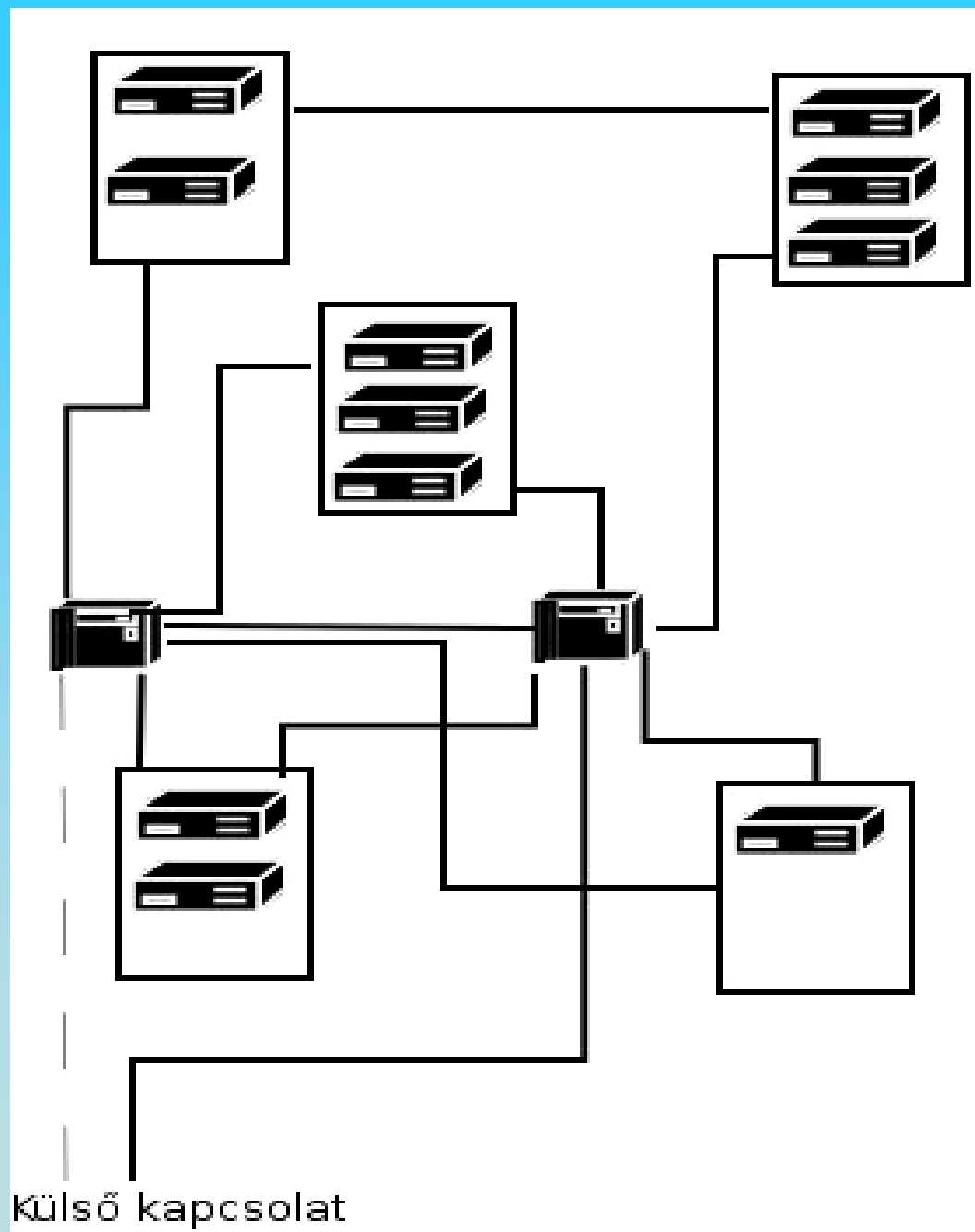
# Processzor (alkalmazás) szerver

- Nincs perzisztens tárolás
- HDD temporális cache feladatokra
- fontos a sok memória
- Gb hálón lesznek összekötve
- speciális alkalmazás szerver, ahol a funkciók az aktuális feladat végrehajtásra vannak összeállítva

# Storage (adattároló) szerver

- Párba állított gépeken tükrözött háttér kapacitás
- hálózaton keresztüli szoftveres tükrözés
- nem pusztán fájl szerverként, hanem magasabb szinten - SQL szinten - is szolgáltatnak tartalmat (sőt, ez lehet XML is)
- nincs rajta üzleti logika, csak tartalom kiadás





# Minta alkalmazás

- [Http://rosetta.bibl.u-szeged.hu](http://rosetta.bibl.u-szeged.hu)



## OSZK ANTIQUA

*text text*

*nr numerus identificationis librorum*

*libid identificatio bibliographica*

*auth author*

*titul titulus libri*

*sum titulus summus*

*lingua lingua editionis*

*locus locus imprimendi*

*datum datum imprimendi*

*forma forma*

*pag numerus paginarum*

*typogr addenda typographica*

*hung hungaricum*

*nomen alia nomina*

*rest addenda conditionis libri*

*ref bibliographia*

## LECTIO

### BIBLIOTHECA ZRINIANA

*Bibliotheca Eruditionis*

AUTHOR

INVENTARIUM

ITEM

LOCUS IMPRIMENDI

POSSESSOR

PUBLICATIONES

*Régikönyves MOKKA (-1799)*

DEENK

ELTEEK

FSZEK ANTIQUA

OSZK ANTIQUA

OSZK 13046 tétel ÁR

SZTEEK

## LECTIO — OSZK ANTIQUA

|       |                      |
|-------|----------------------|
| text  | <input type="text"/> |
| nr    | <input type="text"/> |
| libid | <input type="text"/> |

Indulás!

## LECTIO

### BIBLIOTHECA ZRINIANA

*Bibliotheca Eruditionis*

AUTHOR

INVENTARIUM

ITEM

LOCUS IMPRIMENDI

POSSESSOR

PUBLICATIONES

*Régikönyves MOKKA (-1799)*

DEENK

ELTEEK

FSZEK ANTIQUA

OSZK ANTIQUA

OSZK NEKTÁR

SZTEEK

## LECTIO — OSZK ANTIQUA

text

carte

nr

libid

Indulás!

### 3 találat

1. **CARTEROMACHUS, Scipio:** Oratio de laudibus literarum Graecarum. — Basileae, Martio 1517.
2. **DIÓN KASSIOS:** Nervae et Traiani atque Adriani caesarum vitae. — Venetiis, Aug. 1519.
3. **Petrus ab Area Baudoza Cestius:** Universi iuris civilis... corpus. — Lugduni, 1593.

## D 185

Ant. 5170

In hoc volumine haec continentur: DIÓN KASSIOS: Nervae et Traiani atque Adriani caesarum vitae. (*Trad. Georgius Merula Ed., comment. Johannes Baptista Egnatius. Cum aliis aliorum opusculis.*) — (*In fine:*) Venetiis, in aedibus Aldi et Andreae soceri, Aug. 1519. — 8° [8] 422 [2] ff., sign. typogr.

Cont.: JULIUS Capitolinus: [**Excerpta.**] ff. 34-58., 67-74., 94-99., 143-178., 257-291. — LAMPRIDIUS, Aelius: Commodus Antoninus. Antoninus Heliogabalus. Antoninus Diadumenus. Alexander Severus. ff. 59-67., 99-143. — SPARTIANUS, Aelius: Adrianus imperator. (*Cum aliis eiusdem opusculis.*) ff. 22-34., 74-93., 241-244., 251-256. — TREBELLIUS Pollio: Valerianus pater et filius. (*Cum aliis eiusdem opusculis.*) ff. 178-197. — VOPISCUS, Flavius: Divus Aurelianus. (*Cum aliis eiusdem opusculis.*) ff. 198-241. — VULCACIUS Gallicanus: Avidius. ff. 245-251. — EGNATIUS, Johannes Baptista: De caesaribus libri tres. ff. 297-360. — ARISTIDES, Aelius: **Oratio de laudibus urbis Romae.** (*Trad. Scipio Carteromachus*) ff. 397-419.

Nerva imp. Rom. Traianus imp. Rom. Hadrianus imp. Rom. Historia Augusta.

Adams S-781. BMC Italian p. 217.

 ant 5170

## 3 találat

1. **CARTEROMACHUS, Scipio:** Oratio de laudibus literarum Graecarum. — Basileae, Martio 1517.
2. **DIÓN KASSIOS:** Nervae et Traiani atque Adriani caesarum vitae. — Venetiis, Aug. 1519.
3. **Petrus ab Area Baudoz Cestius:** Universi iuris civilis... corpus. — Lugduni, 1593.

## LECTIO — OSZK ANTIQUA

000 00026nam a2200025 i 4500  
 001 D 185  
 005 20040402224418.8  
 008 040402e151908 it d  
 040 *a*HuB1  
 100 0 *a*Dión Kassios  
 245 1 *a*Nervae et Traiani atque Adriani caesarum vitae. / *c*Dión Kassios  
 260 *a*[Venezia] Venetiis : *b*aedibus Aldi et Andreae, *c*Aug. 1519.  
 300 *a*ff. 397-419. : *b*sign. typogr. ; *c*8o  
 500 *a*Nerva imp. Rom  
 500 *a*Traianus imp. Rom  
 500 *a*Hadrianus imp. Rom  
 500 *a*Historia Augusta  
 505 *t*Cum aliis aliorum opusculis.  
 505 *t*Commodus Antoninus. Antoninus Heliogabalus. Antoninus Diadumenus. Alexander Severus.  
 505 *t*Adrianus imperator. (Cum aliis eiusdem opusculis.)  
 505 *t*Valerianus pater et filius. (Cum aliis eiusdem opusculis.)  
 505 *t*Divus Aurelianus. (Cum aliis eiusdem opusculis.)  
 505 *t*Avidius.  
 505 *t*De caesaribus libri tres.  
 505 *t*Oratio de laudibus literarum Graecarum.

[print|marc|label|text]

## 3 találat

1. **CARTEROMACHUS, Scipio:** Oratio de laudibus literarum Graecarum. — Basileae, Martio 1517.
2. **DIÓN KASSIOS:** Nervae et Traiani atque Adriani caesarum vitae. — Venetiis, Aug. 1519.
3. **Petrus ab Area Baudoza Cestius:** Universi iuris civilis... corpus. — Lugduni, 1593.

**Készítik:**



***Bakonyi Géza***  
***Bán Attila István***  
***Sándor Ákos***  
***Zawiasa Robert***