



Felhasználó-azonosítás a pécsi Tudásközpont nyilvános terekben elhelyezett számítógépein

Szakolczi Gábor <szakolczi.gabor@lib.pte.hu>
PTE Egyetemi Könyvtár



Mi a cél?

- **Jogosulatlan hozzáférés megakadályozása**
- Használati statisztika kinyerése

Mindezt lehetőleg

- Operációs rendszertől függetlenül
 - Könnyen módosíthatóan
 - Nem informatikus által is kezelhető adminisztrációs felülettel (kiléptetés, üzenet, ...)
 - Újabb felhasználói adatbázis nélkül
-



Milyen környezetben?

Hardver:

- HP T5745 vékonykliens (Intel Atom N280 1.66 GHz, 1 GB RAM, 1 GB CF-kártya)

Szoftver:

- HP által átalakított Debian Linux

Felhasználó azonosítás:

- Gyakorlatilag nincs – automatikusan, jelszó nélkül bejelentkező felhasználó



Talált megoldás

Libki Kiosk Management System (www.libki.org)

- php (php-gtk)
 - mysql
- } ingyenes
- Linuxon és Windowson is működik
 - Könnyen módosítható (Corvinás azonosítás)



Felület

TUDÁSKÖZPONT - PÉCS



A jelszó a születési dátum hónapja és napja (pl. március 15. esetén 0315).

Enter your login (the number of your reader's card)
and password (month and day of your birth, e.g. 0315 for 15th of March).

Olvasójegy száma:

Jelszó:

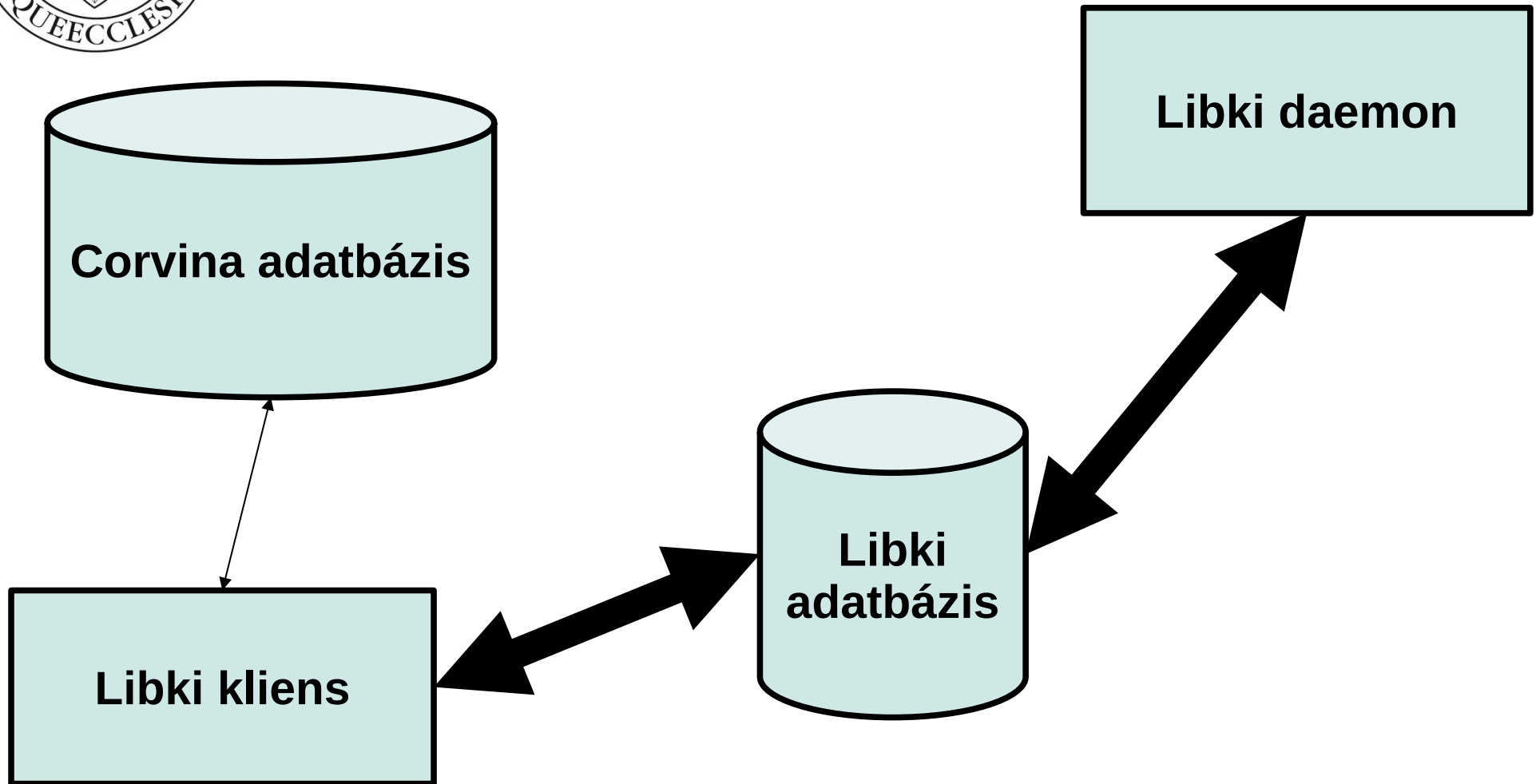


Felépítés

- Kliens (php-gtk)
- Adatbázis (mysql)
- Szerver oldali daemon (php script végtelen ciklusban)
- Admin felület (cakephp keretrendszerben)



Működés





Admin felület

libKi Web Admin [Create New User Account](#)

Search Users
Username: Status: Machine:

Username	Units	Status	Deadline	Machine	Notes	Edit Time	Kick	Reset Password	Delete	Unpause	Send Message	Mark Troublemaker	Log Out
0207	458	Logged In		1310-vk39									
031000008488	443	Logged In		2300-vk23									
031000030298	443	Logged In		1310-vk26									
031000045773	448	Logged in		1310-vk25									
0310000108638	316	Logged in		2100szt-vk01									
0310000113908	427	Logged in		1310-vk11									
0310000119030	452	Logged in		2300-vk30									
0310000132350	290	Logged in		1310-vk43									
0310000153096	447	Logged in		1310-vk22									
0310000157285	423	Logged in		1310-vk35									
0310000164368	476	Logged in		3100-vk01									
0310000164528	403	Logged in		2300-vk27									
0310000177658	298	Logged in		1310-vk03									
0310000183796	380	Logged in		2300-vk01									
0310000189668	412	Logged in		1310-vk41									
0310000189927	364	Logged in		1310-vk40									
0310000192071	366	Logged in		1310-vk33									

Most: 11°C Hétfő: 14°C Kedd: 13°C Szerda: 13°C Csütörtök: 8°C Péntek: 2°C Szombat: 4°C



Problémák

- Ha a mysql szerver nem elérhető
- Nagyon kezdetleges a statisztika
- Ha különböző a jelszó a mysqlben és a Corvinában
- Csak egyféle beállítás, működés
- Egynyelvű
- Mysql jelszó sima szövegként a konfigurációs fájlban



Újraírt változat újdonságai

- Java alapú kliens
- Működési elv azonos
- Kliens a hálózaton van
- Többnyelvű felület
- Bejelentkező képernyőn a kép és a szövegek könnyen módosíthatók
- Távolról beállítható, induljon-e vagy ne
- Minden beállítás adatbázisban



Újraírt változat újdonságai

Üdvözljük!



DÉL-DUNÁNTÚLI
REGIONÁLIS
KÖNYVTÁR ÉS
TUDÁSKÖZPONT

Az alapértelmezett jelszó a születési dátum hónapja és napja (pl. március 15. esetén 0315)

Olvasójegy száma:

jelszó:



Újraírt változat újdonságai

- Olvasótípusok alapján különböző működés:
 - Students
 - Kids
 - Workers
- Teljesen újraírt admin felület (drupal 7 modul)



Ami még kimaradt

- Kártyás azonosítás → drága kártyaolvasó
- Felhasználói felület beállítása a kliens működési céljának megfelelően (keresőgép, szövegszerkesztő, internetes)
- Felhasználói felület beállítása (háttér, ikonok, alkalmazások) olvasótípusnak megfelelően
- Helyi tűzfal beállítása
- Bizonyos alkalmazások csak bizonyos olvasóknak



Köszönöm a figyelmet!