



Könyvtár a zsebben: mobil eszközökkel használható szolgáltatások fejlesztése

Kovács László

<Kovacs.Laszlo@opkm.hu>

2007. április 12.

1. Miről lesz szó?

- Egy általánosan elterjedt eszköztől
- Könyvtári szolgáltatások adaptálásáról

2. Miért ?

- Minden zsebben ott lapul – KSH 2006-os adatai:
száz lakosra 93,8 mobil előfizetés jut

3. Mit adhat a könyvtár?

- OPAC (Zseb-OPAC)
- Kölcsönzési információk

- Mi jellemző az eszközökre

- KICSIK !!! pontosabban: KICSIK!!!

- Trend: a készülékek egyre kisebbek

- Kicsi kijelző

- kicsi a megjelenítésre használható terület

- szöveges információ megjelenítésénél probléma (olvashatóság, áttekinthetőség)

- Kicsi billentyűzet

- problémát jelent szöveges információ bevitelekor

- néhány eszköz, néhány kísérlet ennek megoldására

- Leggyakoribb kijelzőméretek:



A két legelterjedtebb méret a 176x220-as illetve a 128x160-as felbontás. 12 pontos betűmérettel 10-12 soros szöveg helyezhető el, 20-30 karakterrel soronként. Ha tehát teleírjuk a kijelzőt 200-350 karaktert tudunk elhelyezni rajta. (SMS – 160 karakter.)

- Összegezve:
 - A bevitel nehézkes
 - A kimenet nehezen olvasható
- Ezen a megfelelő kialakítással lehet segíteni:
 1. egyszerűség: csak a legszükségesebbeket
 2. átláthatóság: megfelelő elhelyezés
 3. kezelést segítő funkciók kialakítása: pl. listák, indexek

- Szöveges információ megjelenítése: Hogyan?
 - Korábban:
 - WAP 1.x – leírónyelv: WML
 - Jelenleg:
 - WAP 2.0 – XHTML basic
 - Wireless CSS – WCSS
 - Egyes készülékek, böngészők:
 - HTML 4.0

- Problémák és elvek
 - kis kijelzőméret: katalóguscédula formátum
 - rugalmasan beállítható kimenet : XML/XSL
- Alkatrészek
 - PHP-yaz
 - SimpleServer
 - PHP-XSLT
- Megvalósítás
 - Egyszerű keresés és böngészés
 - Találatok rövid és részletes(ebb) megjelenítése

- Keresés:



- Böngészés:



- Fő a biztonság!

- könyvtári és főként a személyi adatok védelme
- Azonosítás
 - Mit lehet azonosításra használni?
 - Olvasói azonosító, azonosító szám (PIN), születési dátum stb.
- Titkosított kapcsolat
 - Legalább az azonosításhoz
- Megfelelő felépítés
 - Kliens-szerver kialakítás – NCIP (Z39.83) protokoll

- Kölcsönzés-hosszabbítás

OPKM Mobil
elérés

Bejelentkezés

Azonosító: H047

Születési dátum: *****

Tovább

Opciók Vissza

OPKM Mobil
elérés

Az olvasó adatai

Név: Kovács László

Kölcsönzések:

Azonosító	Lejárát	Hossza...
A240.461	2007-03-10	Hossza...
A240.641	2007-03-10	Hossza...

Kilépés

Opciók Vissza

OPKM Mobil
elérés

Az olvasó adatai

Név: Kovács László

Kölcsönzések:

Azonosító	Lejárát	Hossza...
A240.461	2007-04-10	Hossza...
A240.641	2007-03-10	Hossza...

Kilépés

Opciók Vissza

1. Távoli könyvtárhasználathoz valószínűleg még sokáig a hagyományos méretű számítógépet használják
2. A mobil telefon alkalmas lehet:
 - Kölcsönzések ellenőrzése, meghosszabbítása
 - Kölcsönzött dokumentumok adatainak megtekintése
 - Könyvtárhoz kapcsolódó információk olvasása
3. Ebben a sorrendben valószínűleg használják is
 - A lehetőség megvan rá: ott lapul a zsebekben!

- Hírek:

- Szuperokos és ultraolcsó telefonok Barcelonában - http://www.sg.hu/cikkek/50423/szuperokos_es_ultraolcso_telefonok_barcelonaban [2007.02.15.]

- Leírások:

- Simpleserver - <http://indexdata.dk/simpleserver/SimpleServer.html> [2006.05.12.]
- PHP YAZ extension - <http://www.php.net/manual/en/ref.yaz.php> [2006.05.12.]

- Dokumentumok:

- Circulation Interchange Part 1: Protocol (NCIP) - http://www.niso.org/committees/committee_at.html [2007.02.15.]



Köszönöm a figyelmet!