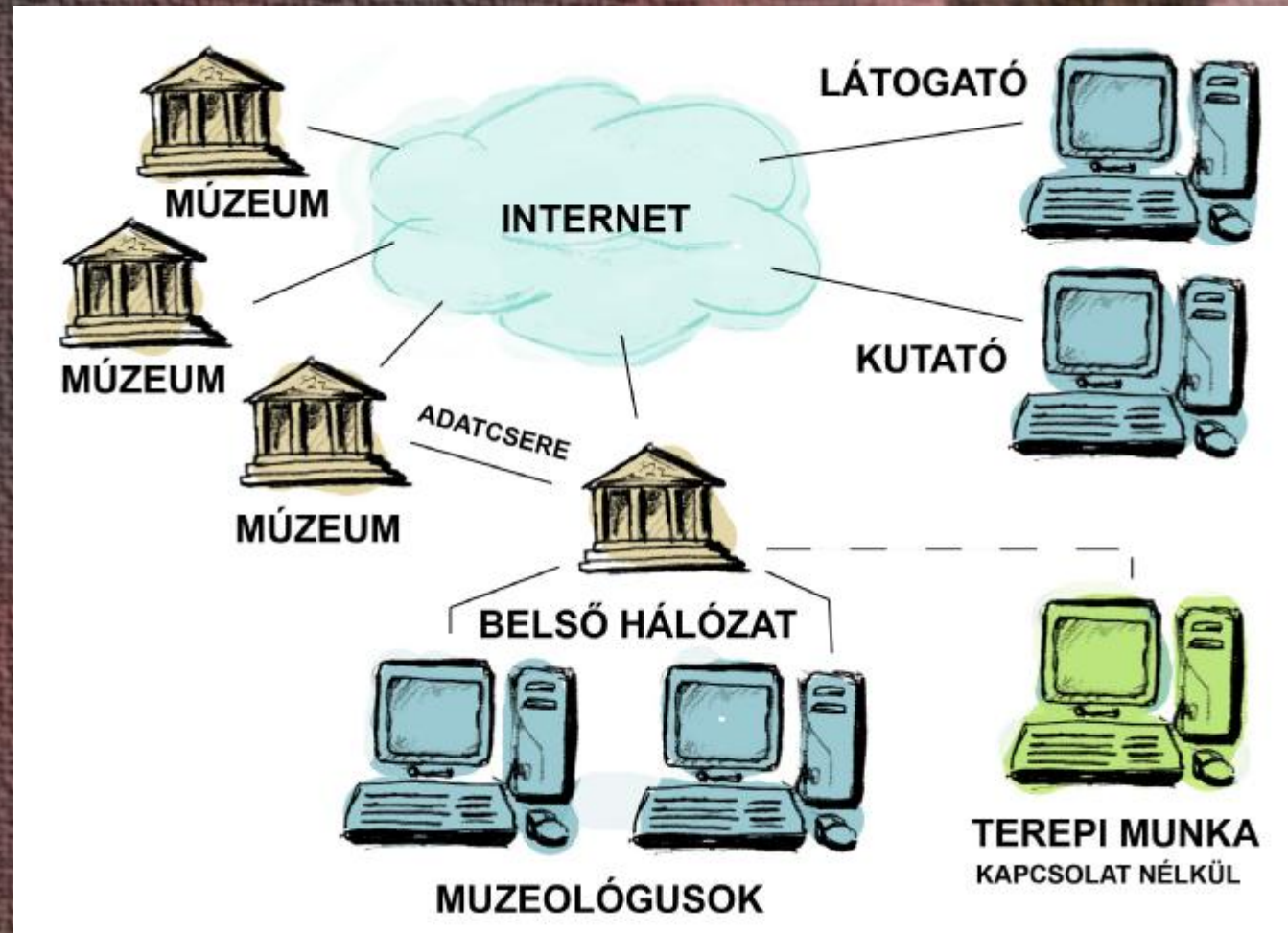


Webes megoldások egy múzeum belső hálózatában

Veszprém Megyei Múzeumi
Igazgatóság

Bárdossy Pál

Kapcsolódások



Kapcsolat és közös pont: web-alapú megoldások

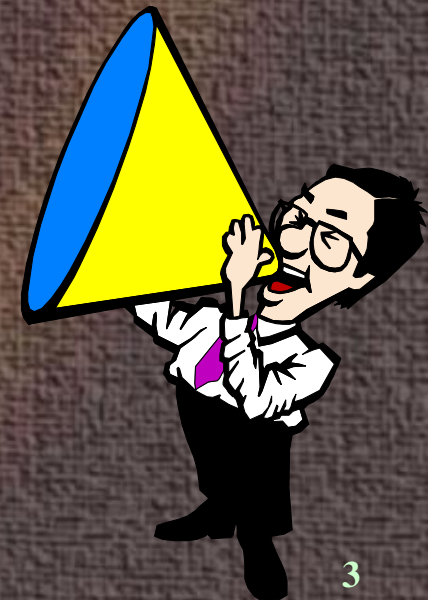
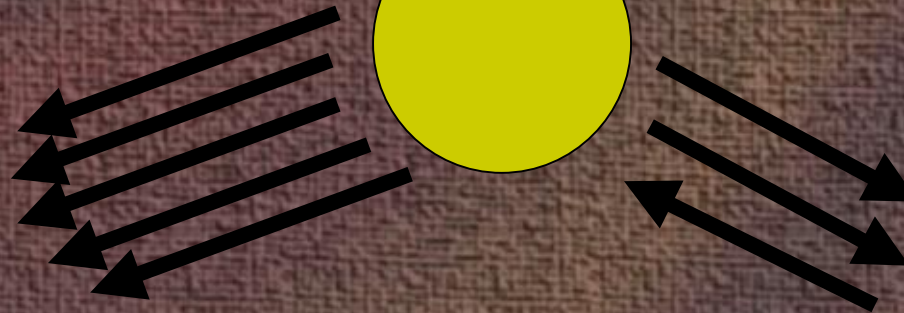
A WEB

- Egyirányú információáramlás

- Hozzájutás az információhoz
- Meggyengült, de nem tűnt el az információ előállítóinak kiemelt helyzete

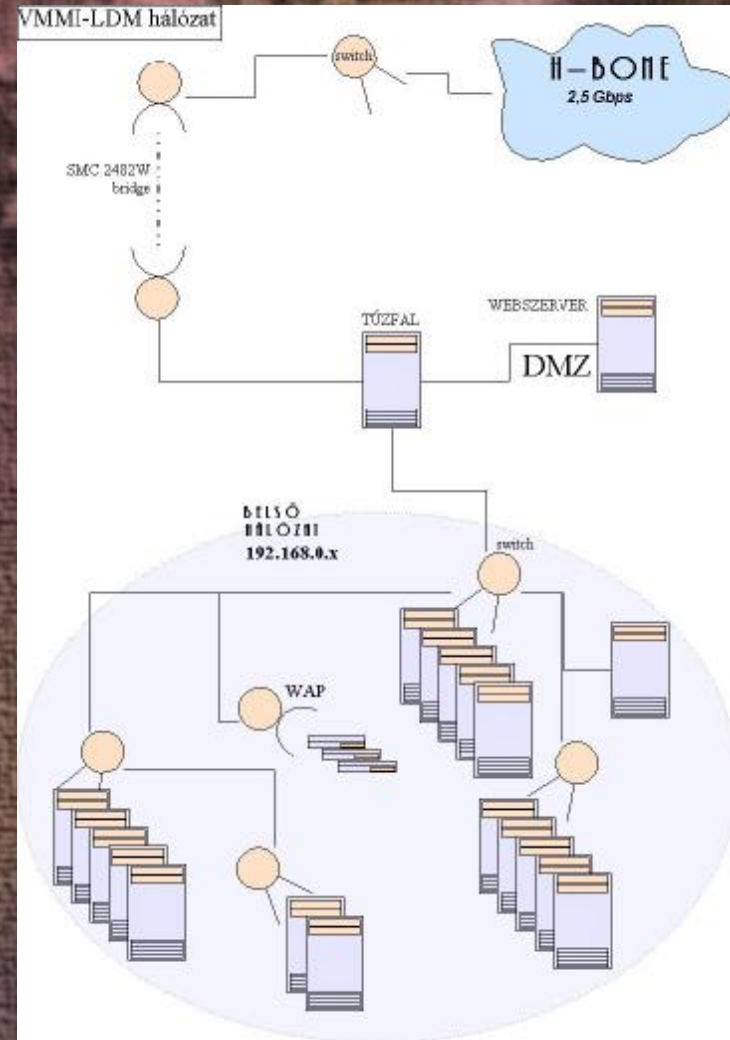
- Aktív alkalmazás

- Adatbázisok – keresés egyéni szempontok szerint
- Véleményilvánítás
- Hozzáadás, hozzájárulás az információhoz



A VMMI hálózata

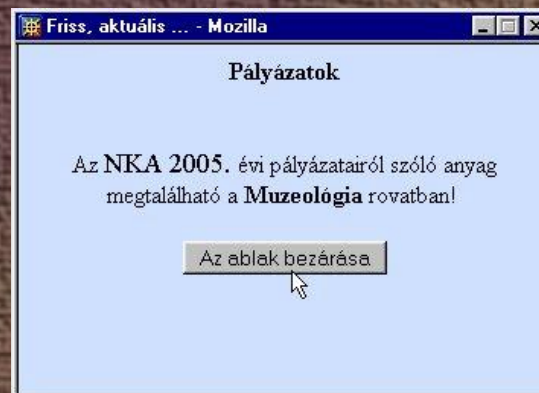
- Mikrohullámú kapcsolódás – H-BONE
- Publikus IP-cím a tűzfalon
- Telephelyhez: VPN
- Web- és mail-szerver: „demilitarizált zónában”
- A belső hálózat privát címtartományt használ
- Belső kiszolgálón: Samba és az intranet webservere



Az intranet szerkezete

- Gyökérkönyvtárban: kezelőprogram
- Rovatok: könyvtárakban
- Fejszöveg: cím és néhány sornyi szöveg, majd link a teljes cikkekre (ha van)
- Popup-ablak: gyors hírnek
 - állítható, hogy megjelenjen-e

A kezelőprogram beolvassa a menü elemeit, majd a kiválasztott rovat (könyvtár) *.head* kiterjesztésű állományait és két oszlopban megjeleníti.



[rovat]	
adat	Adattárak
halo	Hálózat, internet
intez	Intézményi élet
jog	Jog, szabályok
muzeo	Muzeológia

Intranet – rovatok

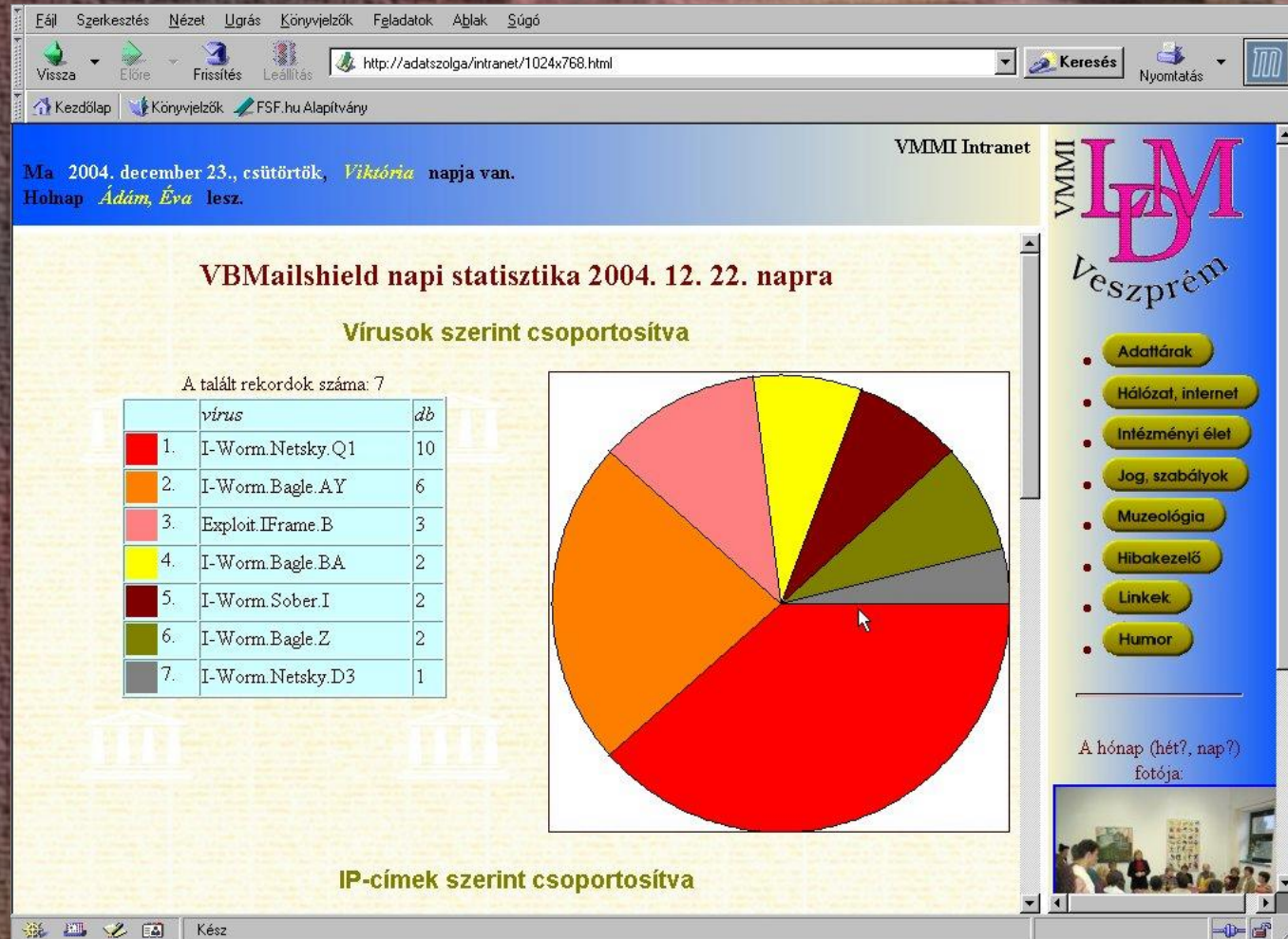
- Legyen áttekinthető
- Gyorsan, minimális munkával lehessen anyagot feltölteni



- Adatbázisok
- Hálózat, Internet
- Intézményi élet
- Jog, szabályok
- Muzeológia
- A KT hírei
- Hibakezelő
- Linkek
- Humor
- Régi anyagok

Vírusstatisztika

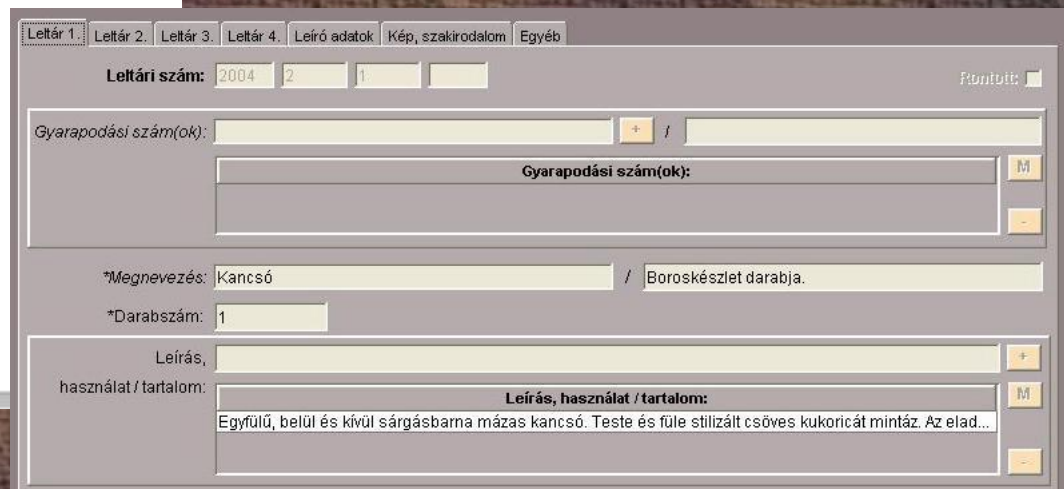
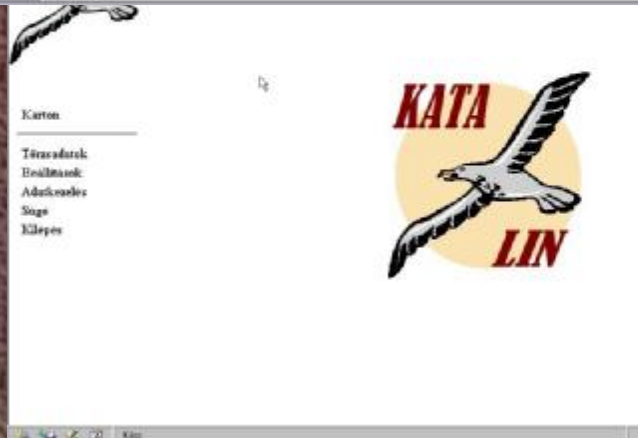
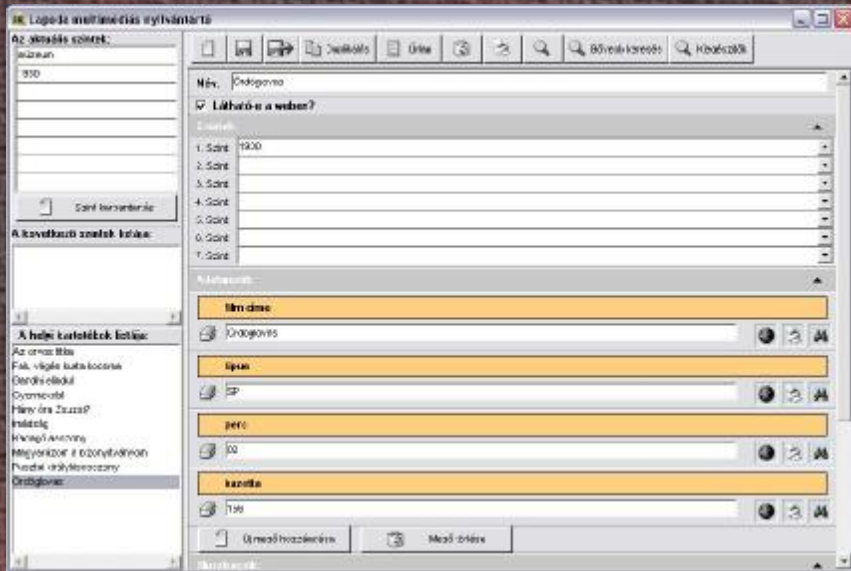
Nem elég, ha a rendszergazda figyel a vírusokra, a felhasználók érdeklődését is fenn kell tartani



Múzeumi nyilvántartás

Az általunk ismert web-alapú lehetőségek:

- Katalin – Processorg (Postgres SQL, PHP)
- Lapoda – Biodigit (MySQL, PHP)
- MNyR – Freesoft (Oracle)



Digitális fotók nyilvántartása – 1.

Digitális fényképezőgép: könnyű a gombot nyomkodni – hatalmas mennyiségű kép keletkezik

- A képek csak akkor érnek valamit, ha
 - ismerjük a kép adatait
 - ismerjük a képen ábrázolt dolog adatait
 - keresni is tudunk az adatokra
- A program akkor jó, ha
 - könnyen kezelhető,
 - könnyen elérhető,
 - tárolja a képet és a róla szóló információkat is,
 - gondoskodik a biztonsági mentésről,
 - a távoli jövőre is gondol:
 - a képek mellett a hozzájuk tartozó adatbázis
 - bárhol, bármikor olvasható formátum: text

Digitális fotók nyilvántartása – 2.

Az igényelt képminőség:

- Kereséshez: bélyegkép
- Tanulmányozáshoz: képernyő-méret
- Publikációhoz: a legjobb minőség

A megismert múzeumi nyilvántartó programok a képet, mint kiegészítő információt kezelik (**tárgyfotó**) – ezért a maximális (eredeti) felbontású kép tárolása problémákat okozhat.

Új fotó bevitele - 2. lépés (még van hátra 2 lépés)

 <p>A nagyításhoz kattintson a képre!</p> <p>Az előző kép adatai: Másol!</p>	A digitális kép készítésének dátuma: 2004 október 22
	Szakterület: néprajz dokumentáció
	Gyűjtemény: néprajzi dokumentáció forrásértékű tárgyfotó
	A kép leltári száma (ha van):
	Az ábrázolt tárgy leltári száma (ha van):
	Egyéb jelzet vagy szám (ha van):

Digitális fotók nyilvántartása – 3.

- PHP program
- MySQL adatbázis
- A képből 3 változat:
 - bélyegkép
 - nézőkép
 - eredeti – ezt töröljük a mentés után!



Tudástár az informatikus(ok)nak

Apró trükkök, megoldások
– ritkán kellene, de
akkor nagyon

1. Az űrlap kitöltése

Kategória:
Postfix

A keresendő szó, szótöredék, kifejezés: törlés

Keressük a megoldás mezőben is? (Ha bejelölöd, fulltext keresést végez a program!)

Fulltext keresés

Rendben

Postfix

SELECT problema, megoldas FROM t_megoldas WHERE kategoria = 1 AND problema LIKE '%törlés%'
A táblában 1 megfelelő sor van.

várakozási sorból törlés

- A sor listázása: `postqueue -p` ; ez ad egy id-t, a kívánt levél törlése: `postsuper -d`

[Vissza a menühez](#)

A papírcetlik
folyton
elvesznek

Hibakezelő rendszer

- Bárki bejelenthet hibát
- Külön kezeljük a bejelentőt és a felvivőt (neki volt működő számítógépe)
- Részmunka leírása, záró megjegyzés
- Mindenki csak a hozzá kapcsolódó rekordokat látja
- A statisztikát bárki megnézheti

Az adatot felviszi: Gopcsa Katalin
 A hibát jelző kolléga neve (ha azonos a hiba felvivőjével, akkor **nem kell újra kiválasztani!**):

*

A hiba jellege az Ön megítélése szerint:

Gép (számítógép, nyomtató, szkennel, stb.)

Szoftver

Hálózat

Összetett (az előbbiekből több is)

Nem tudja

A rendellenesség, hiba rövid leírása (maximum 255 karakter!):

Nem akar leállni a Windows

Hibák száma a jellegük szerint (ahogy a bejelentő megadta)

jelleg	hiba
gép	4
szoftver	8
nem tudja	2

Hibák az informatikus által megállapított jelleg szerint

jelleg	száma	előírt készlet	napok eltétele		referencia ár
			a felvivőtől	a felvivőtől	
gép	2	2	1.5	5	2.5
szoftver	7	6	1.16666666666667	1.16666666666667	0.78333333333333
nem tudja	2	2	6	1	0.5

Vissza a kezdőlapra

Feladatkezelő az informatikus(ok)nak

- A lőtás-futásban „elfelejtődik” sok feladat
- Külön adatbázis:
 - nem publikus,
 - elemei:
 - a feladat leírása
 - a munka leírása
 - záró megjegyzés

VMMI Intra

Ma: 2005. január 31., hétfő, *Marcella* napja van.
 Holnap: *Ignác* lesz.

4	2004-09-06	Mólnámé Erzsike gépe (könyvtár > szammer) még mindig újraindítja magát. Videokártya probléma?
	2004-09-24	Elduráltak a kondenzátorok, alaplapsere lett az eredmény! (--Buczko Pál--) Nem alaplapsere, csak az elkök cseréje! (--Bárdossy Pál--)
	KÉSZ: 0000-00-00	2004-09-24 OK (--Bárdossy Pál--)
5	2004-09-06	Favella - PCI videokártya beépítése és az UHU beállítása 2 monitorozal
	2005-01-31	beleépítettük, kipróbáltuk, most jól megy (--Buczko Pál--) A felhasználókkal gond van (ír róla az UHU readme) - törölni kell őket és újra felvenni (--Bárdossy Pál--)
	KÉSZ: 0000-00-00	2005-01-31 Minden tökéletes, rejtélyes módon a kis Epson szkennert most is csak a root-nak működik. (--Bárdossy Pál--)
6	2004-09-06	Webszolga - Adatszolga : az elcsipelt vírusok listájába felfenni a domain-neveket (szkriptek).
	2004-09-13	A webszolga megnézi a domain-neveket. Az adatszolgán a php program akkor kérdezi le a host paranccsal, ha az adatbázisban kitöltetlen ez a mező. (--Bárdossy Pál--)
	KÉSZ: 2004-09-13	2004-09-13 OK (--Bárdossy Pál--)

Intranet – karbantartás



- Fej írása + HTML fájl feltöltése
- Tetszőleges fájl feltöltése
- Képek már feltöltött HTML-hez

– Az <IMG...> tag alapján bekéri a képeket

- ZIP feltöltése és kicsomagolása

Egyelőre csak rendszergazda használhatja

- Továbbfejlesztés: szabályozható feltöltési jogok

Ami még hiányzik...

- Központi címlista
 - Jelenleg Access adatbázis a közönségkapcsolati munkatársaknál
- Csoportmunka (projekt-) kezelő
 - (címlista), „faliújság”, „téma” (közös fájlok tára), naptár (határidőnapló)
 - Kiállítások, rendezvénysorozatok, kiadványok, pályázatok során lenne hasznos
 - A szabadon használható szoftverek között eddig nem találtunk egyszerű, magyar nyelvű projektkezelőt

Rendszerszoftver

- Debian Linux

- Stabil, megbízható – régebbi, de bevált programverziók
- Telepítés, beállítás: internetkapcsolattal másodpercek alatt
- Frissítés, biztonsági javítások: egyszerűen automatizálható (apt-get)



- Windowsos hálózat: kényelmes és egyszerű hálózatelérés

- pontos idő, vírusadatbázis, fájlátvitel, hálózati nyomtatás

SMB
(CIFS)
protokoll –
SAMBA

Kiszolgálóprogramok



- Webszerver: Apache
- Szerveroldali szkript:
PHP-4 – GD – MySQL
- Image-magick
- MySQL
- Postgres SQL



- Nyílt forráskód:

- Nem fekete doboz – akár módosíthatom is
- Többnyire jól dokumentált
– angolul azért tudni kell(ene)
- A fejlesztés a használók visszajelzéseire épül



A fejlesztés iránya

- Széles kört érintő szolgáltatások – egységesen webes platformon
 - a többé-kevésbé meglevők:
 - adatbázisok elérése,
 - informatikai segítség,
 - belső információs rendszer;
 - és a továbbiak:
 - időbeállítás, fájlcsere, nyomtatás, víruskeresés, CD-írás, adatmentés, stb.
- A felhasználónak két program kezelését kell ismernie:
 - a speciális alkalmazást, amit a szakmájához használ
 - minden máshoz web-böngészőt – tetszőleges operációs rendszeren

Mindez régóta elérhető – drágán.

Amire nagy szükség van: *nyílt forráskódú, freeware, alacsony költségű és egyszerű* megoldások.

Köszönöm a figyelmet!

bpali@vmmuzeum.hu

*Veszprém Megyei Múzeumi Igazgatóság
Laczkó Dezső Múzeum*

www.vmmuzeum.hu

www.egry.hu

www.emberborbekotve.hu