

Tapasztalataink az iskolai hálózat használatában

Farkas Csaba

farkascs@jedlik.hu

Jedlik Ányos Gimnázium, Budapest

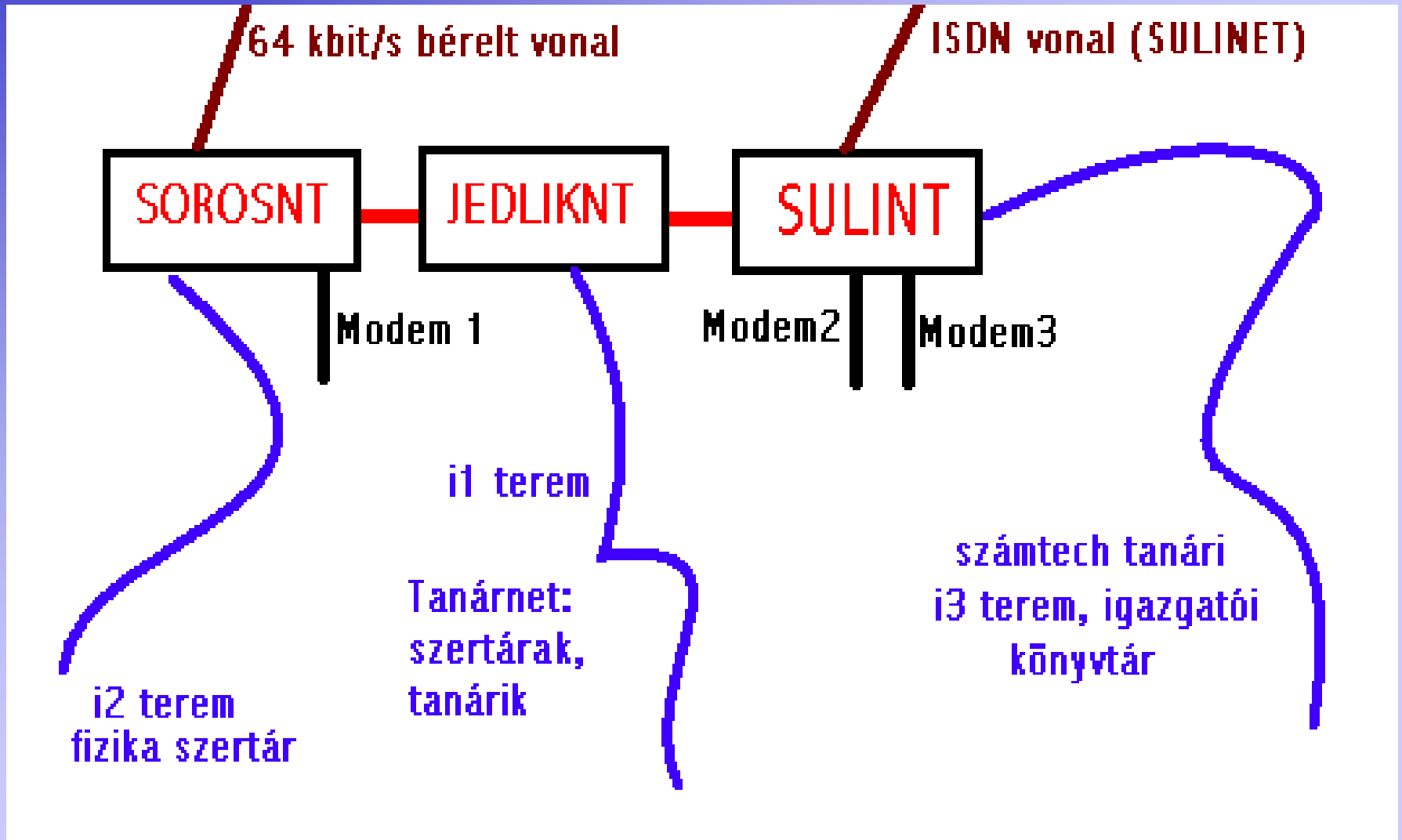
Az iskoláról...

- *történelem*: 52 éves, az első teljesen ingyenes iskola
- *földrajzi környezet*: Csepelen van, egyik leghátrányosabb helyzetű kerületben
- *eredmények*: a gimnáziumok rangsorában középtájon
- *számítástechnika*: az egész iskolát lefedő számítógéphálózat, kb. 500 felhasználóval 3 éve bérelt vonalon teljes körű Internet hozzáféréssel

A JÁGNET kronológiája

- 1986: Spectrum gépek hálózata
- 1992: Első PC-s hálózat (D-LINK)
- 1992: 1 gép+kapcsolt vonalon e-mail (ELLA), saját EBS
- 1995: Windows NT Server + 20 gép
- 1995 vége: 64 kb/sec bérelt vonalon a 20 gép teljes körű Internet hozzáférése
- 1996 szept.: iskolai hálózat (JÁGNET)
- 1998 jan. Windows NT hálózat

A JÁGNET szerkezete:



Szoftverek

- Egységes, lehetőleg magyar nyelvű alkalmazói szoftverrendszer (felhasználóbarát megoldás)
- Védelem, egyéni beállítások (rendszergazda barát: nem tud ártani, de nem is akar)
- Legális szoftverek (szellemi termék tisztelete): Soros Alapítvány, MS Select, SULINET Project, MSISKOLA

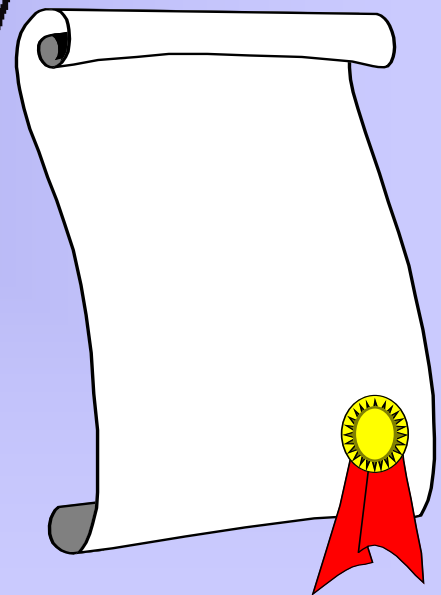
Fenntartás, karbantartás

- Fő állású rendszergazda (alacsony fizetés?
->Napi két óra + elérhetőség)
- Fél állású hardverkarbantartó
- Együttműködés a tanulókkal:
vezetékek kihúzása, átviteli technika
- Segéd rendszergazdák:
diák webek felügyelete
diák felhasználók felügyelete
iskolai honlapok szerkesztése
stb.



A JÁG NETIQUETT

- Elfogadása szükséges az egyéni/felhasználói név megkapásához (tanár-diák, új kolléga)
- Diákok: tanórán, tanórák: péntek delután
- anyagi felelősség (szándékos rongálás esetén) hardver és szoftver
- hardver, szoftver hozzáférés (óra, könyvtár, ügyelet)



Egyéni jogok védelme

- Saját jelszó átadása a munka befejezése
- Egyéni felhasználói tevékenység mérete - közös partió védelme - csak sürgős beavatkozás esetén tartalma - saját floppy (hardver és szoftverhibák)
- Jelszó elfelejtése: cola
- Egymás személyiségének tiszteletben tartása (mit küldünk neki ?)

Az Internet használata

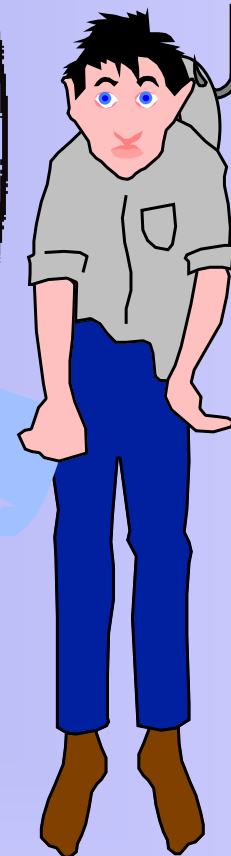
- Az egyéni névvel e-mail postafiók is jár
- Tilos a reklám és politikai célú tevékenység
- A leveleket védi a levéltitok
- Utólagos felelősségre vonás
- Szabadon használható az ftp és www
- Tilos szemérem sértő, fajvédő és a törvényekbe ütköző anyagok letöltése
- Az ilyen anyagokat le kell törölni

Csak a hozzáértőknek

- Az iskola érdekében végzett munka (diák rendszergazda, telepítés stb.) vagy jó tanulmányi eredmény
- Távoli belépés otthonról (egyéni belépés, jogtisztá prg., vállalja a telefonköltségeket, időkorlát): 3 telefonvonalon (jelenleg)
- Saját home page (előzetes kontroll)
student.jedlik.hu: osztályok, diákok
www2.jedlik.hu: tanárok

Szankciók

- Részleges eltiltás:
adott ideig csak tanórán
használhat számítógépet
- Postafiók megvonása
- Saját belépési név megvonása
- Eltiltás a számítógéptől
(technika óra vagy távozik a
faktról, normál osztályba megy
át)



Pedagógiai tapasztalatok I

- E-mail:
 - teljesen természetessé vált
 - Tanár-diák (dolgozat, igazolás stb.)
 - Tanár-tanár kapcsolat (külső kollégák)
 - Diák-diák kapcsolat házon belül (dolgozat, szerelem, programok megbeszélése)
 - Igény: külső partnerek keresésére (i*earn lista)

Pedagógiai tapasztalatok II

- WWW
Kezdeti szexőrület (fűk)
Merev szabályozás - részleges oldással
A www lehetőségeinek felismerése
(pl. beiskolázás, „érdekességek”)
Tanulmányok, eredmények a JÁG lapján
Saját www lap („ki a jobb”) -> üzlet ?
- IRC
szenvedélybetegség, kapcsolathiány

Számítógép a tanítási órán

- Hagyományos területek: pl. matematika (függvények, integrálszámítás, görbék)
- Multimédia az oktatásban. újszerű tanári hozzáállás: történelem, rajz, ének
- Egy új kísérlet a NAT kapcsán: a tanár állítsa össze a saját multimédiás óráját!

Az iskolai élet része lett...

- E-mail: gyakran iskolán belül is (tanár-diák, diák-diák, udvarlás?)
- A diákönkormányzat web lapja
- Amikor nincs pénz az évkönyv kiadására
- Öreg diákok az Interneten

