



Internet

3. rész

Szilvássy László okl. mk. őrgy.



Repülőműszaki Intézet
www.szrfk.hu



Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem
Bolyai János Katonai Műszaki Kar



- Keresők, keresési technikák;
- Információ keresés az interneten, konkrét példákon keresztül
- Egy honlap felépítése, linkek, hyperhivatkozások, böngészés, böngészők ismertetése



Repülőműszaki Intézet
www.szrfk.hu





WWW – World Wide Web: Világháló

Nem azonos az Internettel, de annak legnépszerűbb, leglátványosabb, legjobban fejlődő része.

Használata egyszerű és változatos: újságot olvashatunk rajta, tévézhetünk, rádiót vagy zenét hallgathatunk, de segítségével akár magunk is bemutatkozhatunk, szolgáltatathatunk, reklámozhatunk.



Repülőműszaki Intézet
www.szrfk.hu

3



A web úgynevezett multimédiás felületet nyújt, ami azt jelenti, hogy képernyőnkön – a világhálón keresztül – nemcsak más gépekről származó szöveget olvashatunk, hanem képeket, mozgófilmeket és rajzos animációt is megcsodálhatunk, de akár zenét, rádiót hallgathatunk, vagy televíziót nézhetünk.

Ebből következően a webet elképesztő tematikus, ízlésbeli és minőségi változatosság jellemzi, talán egy hatalmas keleti bazárhoz lehetne hasonlítani.



Repülőműszaki Intézet
www.szrfk.hu

4





A webet használója – ide-oda kattintgatva – oldalak között vándorol, céltalanul, kíváncsian kóborol : „szörföl” , vagy céltudatosan keres. Egy-egy website, honlap színes oldalakból álló virtuális terület. Általában egy nyitó oldalból (főoldal, kezdőlap) áll és az onnan elérhető, ugrópontokkal (linkekkel, hivatkozásokkal) összekötött oldalakból áll.

Hasonlítható lehetne egy színes magazinhoz, ahol az oldalakat tetszés szerinti sorrendben nézhetjük meg és a benne lévő fényképek és rajzok, de akár a szövegek is időnként megmozdulnak.

Ezeket a „színes újságokat” a világ bármelyik pontjáról el lehet érni.



Keresési lehetőségek

Az Interneten lévő információhalmazban nem könnyű megtalálni azt, ami bennünket érdekel. Egy témához kapcsolódó, de különböző számítógépeken elhelyezkedő oldalak közötti keresésre több lehetőségünk nyílik.

Kulcsszavas keresők, a hálórágó robotok

Léteznek olyan programok, amelyeket arra készítettek fel, hogy folyamatosan böngésszék, olvassák a hálózaton a web-oldalakat. Ha egy hivatkozáshoz (link vagy hiperhivatkozás) érnek, akkor ráugranak és folytatják a feladatukat. Minden elolvasott szót eltárolnak egy adatbázisban azzal az URL-címmel együtt, ahol azt a robot megtalálta.





Ezek után, ha bizonyos témában keresünk valamilyen oldalt, akkor megadunk egy vagy több jellemző szót, és a robot válaszol, hogy hol olvasta ezeket a szavakat. A keresett szavak között az AND (és), OR (vagy), NOT (nem) és NEAR (közelében) szavak segítségével logikai kifejezést is megadhatunk. Ennek a keresés tekintetében hatékony módszernek az a hátránya, hogy olyan oldalakat is kapunk megoldásként, melyek a témához nem kapcsolódnak.



Például vállalkozási ismeretekkel kapcsolatos információkat a következőképpen kereshetnénk:

vállalkozási and ismeretek

Kulcsszavas keresők az Internetről:

[AltaVista](#)

[Heuréka](#)

[Yahoo!](#)

[Google](#)





Tematikus keresők

A kulcsszavas keresők hátránya, hogy olyan oldalakat is feltüntetnek a találati listán, amelyek témájukban nem fedik a keresési igényünket. Ezen a problémán segítve jöttek létre úgynevezett tematikus kereső adatbázisok. Különböző kategóriák és témacsoportok állnak rendelkezésünkre, ezek bármelyikében csak az adott kategóriával kapcsolatos oldalak címei szerepelnek. A tematikus keresők működése nem automatikus, egy szerkesztőbizottság áll mögötte, akik a beérkező témákat kategorizálják, majd "belinkelik", azaz szerepeltetik az adatbázisban.

Pl.:

startlap.com
lap.hu oldalak

Repülőműszaki Intézet
www.szrfk.hu

9



Személy-keresők

Az Internetet egyre többen használják és elvileg minden egyes felhasználóját megkülönböztethetjük. Mégsincs egy egységes telefonkönyvhöz hasonló gyűjtemény, ahol minden felhasználó nyilván lenne tartva. Ennek ellenére nem kell elkeserednünk, ha személyeket szeretnénk megtalálni a hálózaton. Egyfelől használhatjuk a már megismert kulcsszavas keresőket, másrészt léteznek cím-gyűjtemények is a hálózaton.

finger

A *finger* parancs segítségével egy, már ismert felhasználót ellenőrizhetünk le, hogy adott pillanatban be van-e jelentkezve.

Pl. egyetemünk e-mail címkeresője az alábbi címen érhető el:

http://www.zmne.hu/email_h.htm

E-mail cím-kereső:

KiKi vagy a Heuréka oldalon keresztül KiKi



Repülőműszaki Intézet
www.szrfk.hu

10





Állomány keresése

Korábban megemlítettük az *anonymous FTP*-t. Hogy azt minden lehetőségével együtt kihasználhassuk, tudnunk kell, hogy adott állományt konkrétan melyik *ftp site*-on érdemes keresni. Ha nem ismerünk ilyet, akkor segíthet az Archie-szerverek egyike. Hasonlóan a kulcsszavas keresők robotjaihoz, ezek is bányásznak az Interneten, de csak *ftp*-archívumokban és csak állományok neveit jegyzik meg.

Az Archie-szolgáltatást több módon vehetjük igénybe:

<http://www.fsz.bme.hu/internet/AA.html>

<http://mm.iit.uni-miskolc.hu/AA.html>



Repülőműszaki Intézet
www.szrfk.hu

11



Internet böngészők

Internet Explorer
Netscape Navigator
Opera
Mozzila Firefox

Internet Explorer kiegészítők
Awant Browser
NetCaptor
Google toolbar (Firefoxra is létezik)



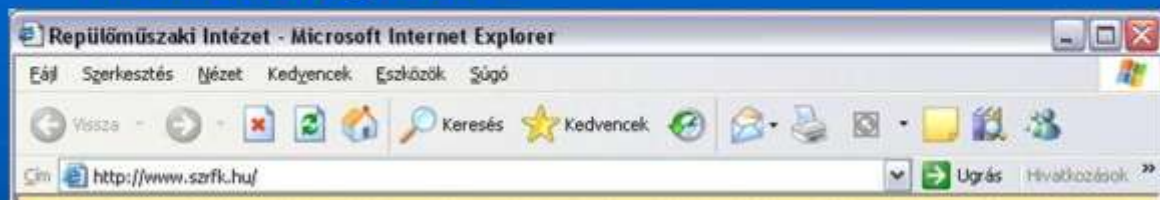
Repülőműszaki Intézet
www.szrfk.hu

12





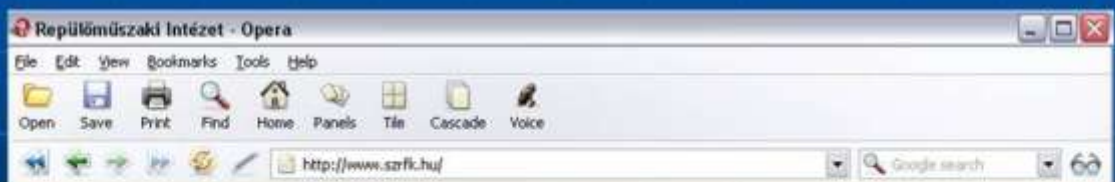
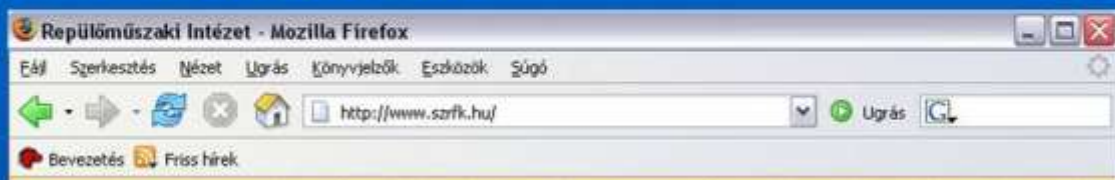
Internet böngészők



Repülésműszaki Intézet
www.szrfk.hu



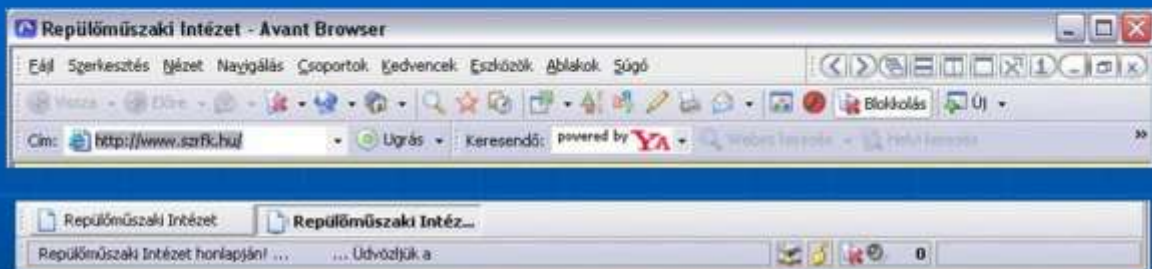
Internet böngészők



Repülésműszaki Intézet
www.szrfk.hu



Internet böngészők



Repülésműszaki Intézet
www.szrfk.hu

15



Internet címek

URL (Uniform Resource Locator – egységes erőforrás menevezés)

Pl.: <http://www.zmne.hu> <ftp://zmne.hu>

http:// - hypertext transfer protocol

ftp:// - file transfer protocol

www – a world wide web rövidítése

zmne – *domain*, jelen esetben az egyetemünk rövidítése, és megjegyezhetőbb mint az IP cím

.hu – jelen esetben Magyarországra utaló végződés, általánosan tartomány azonosító



Repülésműszaki Intézet
www.szrfk.hu

16





Néhány tartományazonosító

- .hu – Magyarország
- .uk – Egyesült Királyság (United Kingdom)
- .de – Németország
- .ru – Oroszország
- .gov – államigazgatás (USA)
- .mil – katonaság (USA)
- .com – kereskedelem

Kettős tartományazonosítók

- .gov.hu – Magyarország államigazgatás
- .mil.hu – Magyarország honvédség

E-mail címek végén ugyanezeket a tartományazonosítókat találhatjuk.



Repülőműszaki Intézet
www.szrfk.hu

17



Köszönöm a figyelmet!



Repülőműszaki Intézet
www.szrfk.hu

18

