RSS technológia

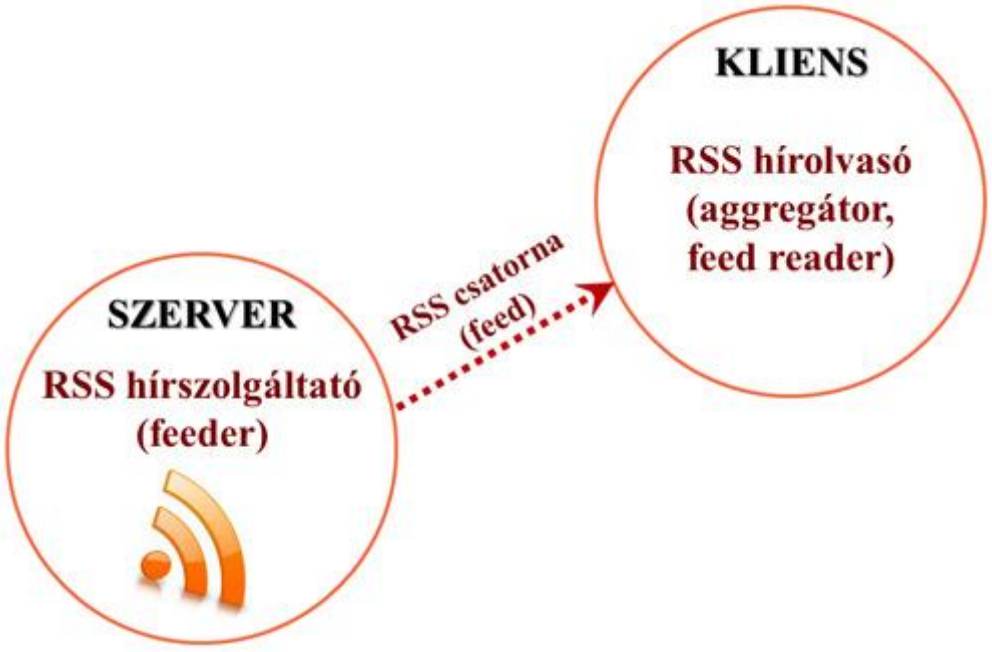
Az interneten megjelenő hírek, új tartalmak követésének az a legegyszerűbb módja, hogy időszakonként meglátogatjuk kedvenc oldalainkat, és a hivatkozásokat követve tallózunk a témakörökben. Az információk hihetetlen mérvű felduzzadásával azonban ez a módszer kevésbé hatékony, hiszen ahogy sokasodnak az érdekes oldalak, úgy növekszik az egyenkénti meglátogatásukhoz szükséges idő.

Ahogy sokasodnak az érdekes oldalak, úgy növekszik az egyenkénti meglátogatásukhoz szükséges idő. A felhalmozódott linkekben egyre nehezebb a tájékozódás annak ellenére, hogy a böngésző programok igyekeznek az eligazodást a ***„Kedvencek”*** és az ***„Előzmények”*** funkcióval megkönnyíteni. Ráadásul az is előfordulhat, hogy a látogatás fölösleges időpazarlás, hiszen az adott oldalon semmilyen változás nem történt.

Hírelosztás, "tartalomszórás" web 2.0-ban

A web 2.0 egyik legfontosabb eredménye a tartalomhoz való hozzáférés technológiai megújítása, amely lehetővé teszi, ne kelljen „utánajárni” híreknek, az újonnan publikált tartalmakról automatikusan értesüljünk. Az első hírgyűjtő/hírelosztó szoftvereket (2004 körül) csak a nagyobb hírügynökségeken alkalmazták, mint például a Reuters, de ahogyan az átlagos felhasználók által publikált tartalmak, hálózati naplók (blogok) sokasodni kezdtek, rohamosan nőtt erre az igény az internetező nagyközönség köreiben is.

Az új technológia rövid neve: ***RSS (Really Simple Syndication***, magyarul: nagyon egyszerű terjesztés). Mit jelent ez? Nézzünk egy példát! A közösségi oldalakon, például a YouTube-on vannak úgynevezett hírcsatornák, a videók tematikus gyűjteményei.



A portálon feltelepített (szerver oldali) szoftver - RSS feeder (RSS tápláló) - folyamatosan „figyeli” és kivonatolja az adott csatornára feltöltött videókat, és megadott időközönként eljuttatja azokhoz a felhasználókhoz, akik a csatornára feliratkoztak. Hogyan? A felhasználói oldalon fut egy „kliens” program, egy úgynevezett „aggregátor”, amely átveszi és megjeleníti a hírcsatornáról érkező "hírszálakat". A felhasználó együtt láthatja a legújabb tartalmak rövid kivonatát a linkekkel együtt, és a kivonat alapján eldöntheti, hogy érdemes megnézni az új videót (elolvasni az új tartalmat) vagy sem.

A tartalomhoz való hozzáférés irányát ez a technológia megfordítja: nem a felhasználó megy el a kedvenc oldalaira keresgélni, hanem az új hírek „mennek el”hozzá.

Az RSS technológiára többféle szabványt dolgoztak ki, és egy adott oldalon a szolgáltatást az alkalmazott szabvány ikonja (felirata) jelöli. A legelterjedtebb szabványok az eredeti nevet viselő RSS (valamelyik verziója) és az Atom. Az adatátvitel a szerver és kliens között csak akkor működik jól, ha „ugyanazt a nyelvet beszélik”, azaz azonos szabványt alkalmaznak. Az, hogy egy weboldalon működik az RSS szolgáltatás, **általában egy kis ikonnal jelzik.**



RSS csatornák kezelése

Blogok

A blogmotorok általában automatikusan tartalmazzák mindkét irányú az RSS szolgáltatást: a hírszolgáltatást és a hírgyűjtést egyaránt. A publikus blogok RSS hírcsatornáira a látogatók fel tudnak iratkozni, a blog tulajdonosa pedig hírolvasóként csatlakozhat a más blogokhoz, megjelenítve saját oldalán a legfrissebb hírek kivonatait.



Hírolvasók - RSS olvasók

Bár a legtöbb böngészőprogram már beépített alapszolgáltatásként képesek kezelni a hírcsatornákat, vannak olyan alkalmazások, amelyeket kifejezetten hírolvasásra fejlesztettek, ilyen például a Google Reader. A hírolvasók a hírforrások rendszerezésében több kényelmes funkcióval rendelkeznek mint a böngészőkbe épített hasonló alkalmazások.

Személyes weboldalak (személyes kezdőlapok)

A web 2.0-ás eszközök másik nagy csoportja lehetővé teszi, hogy saját, személyre szabott weboldalt (amolyan személyes startlapot) készítsünk. A weboldalszerkesztők alapfunkciója az RSS hírgyűjtés, de ezen kívül apró kis kényelmi szolgáltatások százait kínálja, amivel egyéni igényeink, ízlésünk szerint alakíthatjuk ki - és beállítsuk a böngésző kezdőlapjaként - a napi munkánkhoz, szórakozáshoz, tanuláshoz leginkább megfelelő munkafelületet. Mik ezek a további szolgáltatások?

Például:

- naptár és óra;
- linkgyűjtemény olyan oldalakról, ahol nincs RSS szolgáltatás;
- közösségi szájtok beágyazása;
- feljegyzések, üzenetek szerkesztése, megjelenítése;
- e-mail postafiókunk olvasása;

- egyszerű kis játékok;
- ismerősök, barátok meghívása, stb.

Az apró kis alkalmazások elnevezése az angol ***"widget"*** fordításaként "kütyü", "cucc" "bigyó". (A "widget" az angol nyelvben is viszonylag új (1930-ból származó) szó, feltehetően a "gadget" - jelentése: apró kis mechanikai szerkezet - alternatívájaként keletkezett.)

A hírgyűjtős személyes weboldal készítésére alkalmas "megosztó" szolgáltatásokat kínálnak a Netvibes, Widgami, Protopage, Pageflake, MyYahoo, Microsoft Live portálok.