

Professzionális tartalomajánló és -szűrő rendszer a fiatalabb korosztály védelméért

E-Group ICT Software Zrt.

Garami Gábor

Szabó Áron

Tihanyi Péter

Háttér

Az internetes világban a **gyermekvédelem** sokkal **fontosabbá vált**, ezt jelzi a nemzetközi **Safer Internet Day** létrejötte, illetve az, hogy a témakör **Magyarország Nemzeti Kiberbiztonsági Stratégiájának** is részét képezi.

Magyarország Nemzeti Kiberbiztonsági Stratégiája

9. Magyarország a szabad és biztonságos kibertér használat érdekében a nemzetbiztonság, a hatékony válságkezelés és a felhasználó-védelem szempontjainak összehangolásával megvalósítandó célként rögzíti, hogy:
 - e) a gyermekek számára a biztonságos kibertér kialakítása megfeleljen a legjobb nemzetközi gyakorlatoknak.
10. [...] A kiberbiztonság megfelelő szinten tartásához és folyamatos fejlesztéséhez, a kitűzött célok eléréséhez rendelkezésre álló eszközök és a feladatellátással érintett területek a következők:
 - h) Gyermekvédelem. Magyarország a kiberbiztonság lényegi elemének tekinti a gyermekek egészséges fejlődését lehetővé tevő környezet kialakítását és fenntartását, [...] a Gyermekbarát Internet Európai Stratégiájának célkitűzéseit. Kifejezett hangsúlyt fektet a gyermekeknek és fiataloknak szóló minőségi online tartalmak előállításának ösztönzésére, a tudatosságnövelő és felkészítő intézkedések támogatására, a gyermekek zaklatása és kizsákmányolása elleni küzdelemre, s a biztonságos online környezet megteremtésére. [...]

Háttér

A különböző hatóságok, egyesületek, tartalomszabályozók, tartalomszolgáltatók, internetszolgáltatók támogatóként való megjelenése is azt mutatja, hogy az igény, illetve az állami (EU, Magyarország) nyomás nagy.

MTE Magyar Tartalomszolgáltatók Egyesülete



ISZT Internet Szolgáltatók Tanácsa



NMHH Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság



CERT Puskás Tivadar Alapítvány CERT Hungary (Safer Internet)



MATISZ Magyar Tartalomipari Szövetség



ORFK Országos Rendőr-Főkapitányság



Háttér

Az **E-Group** és **BME** a **TEACH4US pályázat** keretén belül végez kutatásokat a gyermekvédelmet megcélzó tartalomszűrés témakörében.

A pályázati kiírás: Piacorientált kutatás-fejlesztési tevékenység támogatása a közép-magyarországi régióban (**KMR**)

A pályamű tárgya: Digitális médiatartalmak intelligens tartalomkezelési és e-nevelési rendszertechnológiája

A projekt megvalósítása: 2013. január 1. – 2013. december 31.

A konzorcium tagjai: E-Group ICT Software Informatikai Zrt.
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Háttér

A **K+F projektben** az alábbi kérdésekre kell választ adni:

Kiknek szól?

A célközönség meghatározása, kategorizálása.

Létezhet-e egyszerű, de egyben jól működő megvalósítás?

Egy új működési modell kialakítása a piaci tapasztalatok alapján.

Miképp lehet ötvözni a közösség erejét és a központi, szakszerű szabályozást?

A tartalomajánlás, tartalomkategorizálás folyamatának kialakítása.



Célközönség

A célközönség kategorizálásához **nagyobb részletezettség** kell, mint a hagyományos média (pl. TV-s) tartalmaknál:

- 0 – 3 év: felügyelt számítógép-kezelés
- 3 – 6 év: „önálló” számítógép-kezelés
- 6 – 8 év: olvasás és írástudás
- 8 < ? év: WEB2, tágabb érdeklődési kör



A műsorszám gyermekbarát program.



A műsorszám korhatár nélkül megtekinthető.



A műsorszám megtekintése 6 éven aluliak számára nem ajánlott.



A műsorszám megtekintése 12 éven aluliak számára nem ajánlott.



A műsorszám megtekintése 16 éven aluliak számára nem ajánlott.



A műsorszám megtekintése 18 éven aluliak számára nem ajánlott.

G	GENERAL AUDIENCES	
ALL AGES ADMITTED		
PG	PARENTAL GUIDANCE SUGGESTED	
SOME MATERIAL MAY NOT BE SUITABLE FOR CHILDREN		
PG-13	PARENTS STRONGLY CAUTIONED	
SOME MATERIAL MAY BE INAPPROPRIATE FOR CHILDREN UNDER 13		
R	RESTRICTED	
UNDER 17 REQUIRES ACCOMPANYING PARENT OR ADULT GUARDIAN		
NC-17	NO ONE 17 AND UNDER ADMITTED	



Suitable for all



Parental guidance



Cinema release suitable for 12 years and over



Video release suitable for 12 years and over



Suitable only for 15 years and over



Suitable only for adults

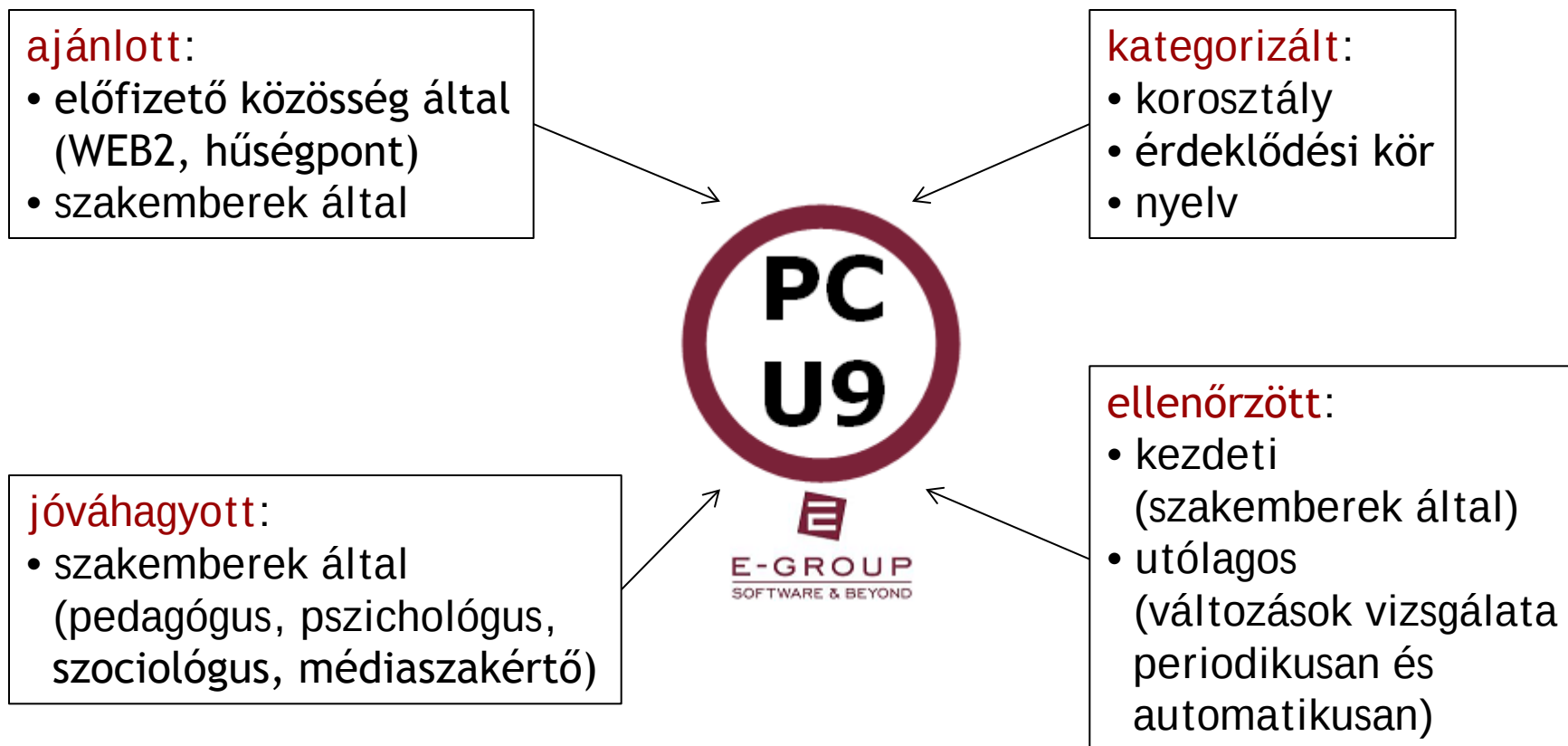


Adults works for licensed premises only



Célközönség

A **tartalom** (gyermekoldal, mesefilm/animáció, játék) az adott korosztály számára...



Működési modell

A piacon levő műszaki megoldásokat az alábbiak szerint lehet csoportosítani:

„automatikus” szűrés:

előre meghatározott szabályok alapján az alkalmazás futási időben dönt

kliens oldalon

kliensen futó proxy szabályai jutnak érvényre (megkerülhető)

szerver oldalon

szerveren futó proxy szabályai jutnak érvényre

„kézi” szűrés

előre meghatározott módszertan alapján szakemberek által egyszeri alkalommal ellenőrzött tartalom és működés

kliens oldalon

felhasználó állítja be a tartalmakat (pl. böngésző kezdőlapjának)

szerver oldalon

felhasználó már csak az ellenőrzött tartalmat kapja meg

Működési modell

Mi ötvözzük a piacon levő megoldások előnyeit, ami alapján a rendszerünk:

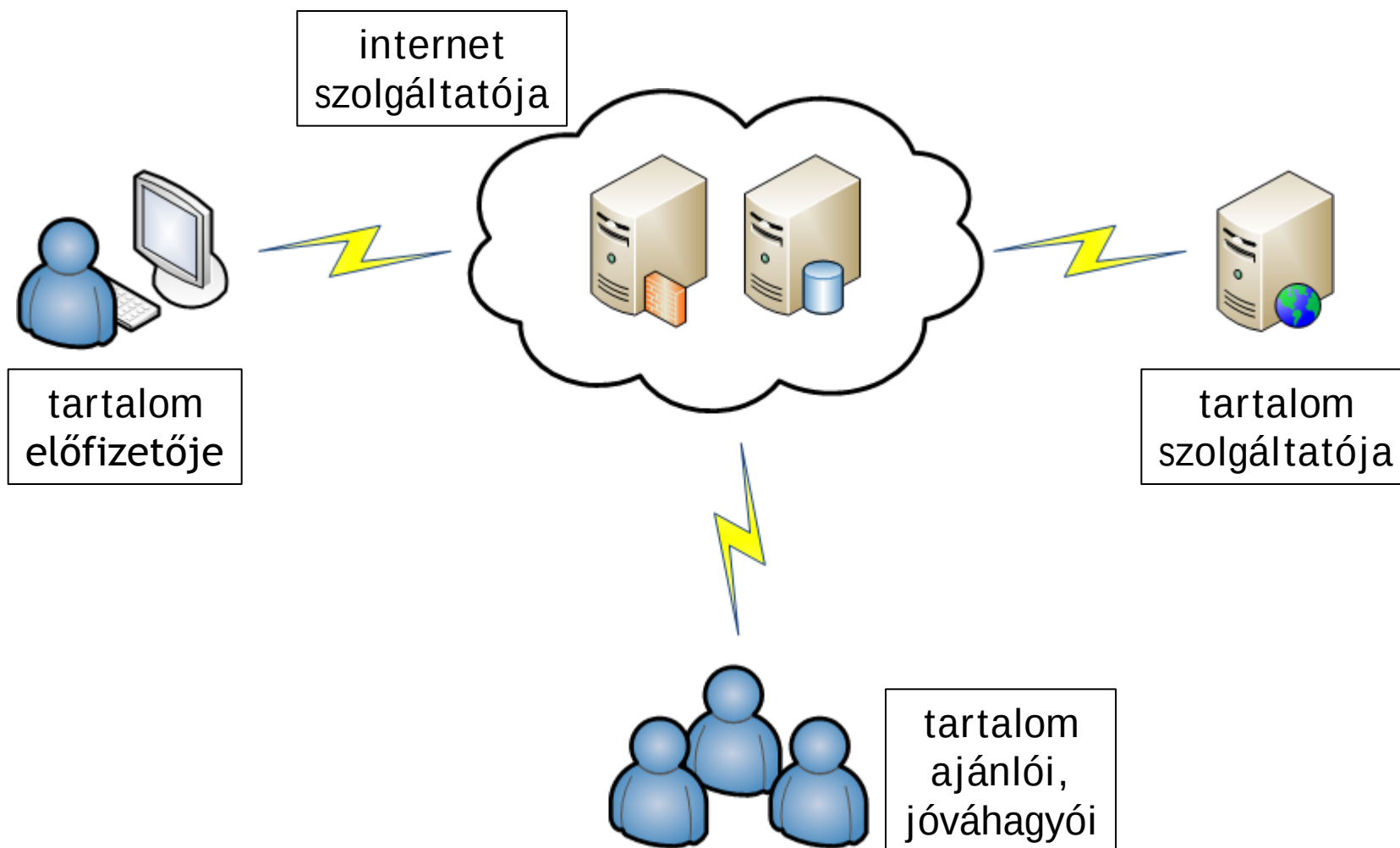
„kézi” szűrés

előre meghatározott módszertan alapján szakemberek (pszichológusok, pedagógusok, szociológusok, médiaszakértők) végrehajtják a kezdeti ellenőrzést az előfizetők, mint közösség által ajánlott tartalmakon, majd informatikai segítséggel észlelt változások esetén megismétlik a tartalom vizsgálatát

szerver oldalon

felhasználó már csak az ellenőrzött tartalmat kapja meg, amik különböző szempontok szerinti kategorizáláson estek át

Működési modell



Közösség

A **közösség**, mint tartalomkészítő, tartalomajánló entitás a **WEB2**-es világban került a középpontba (pl. hírolvasási szokások is megváltoztak: RSS feed helyett szakmai ismerősök Facebook falain megosztott hírek alapján válogatunk). A közösséggel, illetve a tartalommal kapcsolatos **szabályokat szakemberek** (pszichológusok, pedagógusok, szociológusok, média szakértők) **hozzák létre**.

*A **web 2.0** (vagy webkettő) kifejezés olyan internetes szolgáltatások gyűjtőneve, amelyek elsősorban a közösségre épülnek, azaz a felhasználók közösen készítik a tartalmat vagy megosztják egymás információit.*

forrás: http://hu.wikipedia.org/wiki/Web_2.0

Az **előfizetők**, szülők, pedagógusok **saját** igényeik szerinti **rendszer** létrehozásához kapnak **informatikai támogatást**, sőt, jutalmazó, hűségpontos rendszerrel lehet még jobban **ösztönözni** a tagokat.



Köszönöm a figyelmet!



Secure and Authentic Paper Documents



mailto: gabor.garami@egroup.hu

mailto: aron.szabo@egroup.hu

mailto: peter.tihanyi@egroup.hu

web: <http://www.egroup.hu>