

A DAOP-1.3.1-12-2012-0022

Információs, interaktív webportál kialakítása webtelevízió platformon az Eventgo Kft.-nél című projekt publikációja

Készítette: az EVENTGO Kft.

Szeged, 2014.

A projekt előzménye:

Az Internet technológia gyors fejlődése – az internethez való gyors hozzáférés, a mobil Internet, okos telefon platformok lehetővé teszik a tegnap még igen ritka multimédiás szolgáltatások megjelenését az interneten, az olyanokat, mint a videó csomagok (anyagok) és televíziók nézése, speciális alkalmazások használata nélkül – csak a web böngészők használatával.

Annak ellenére, hogy nagy az előrelépés az internetes infrastruktúrában, számos különböző technológia, szabvány és platform létezik, ezért van az, hogy nagy számban fordul elő összeférhetetlenség az operációs rendszerek között - különösen, amikor a video streaming és egyéb internetes szolgáltatásról beszélünk a különböző böngészőkben ugyanazon a platformon. Az Adobe Flash technológia, amelyet elsősorban az élő video streaminghez használtak már nem támogatott minden platformon (nincs pl. az új Apple iOS -on és az Android operációs rendszeren sem). A HTML5 technológia, mint azon technológia, amely lecseréli a Flash-t még mindig nem teljes mértékben végrehajtható minden böngészőben, és még nem tudja megoldani a problémát az összes internetes videó megjelenésén. Emellett, problémát okoz, hogy a különböző audió / video formátumok különböző platformokról támogatottak.

A legtöbb ismert megoldás elsősorban az asztali platformokra való (OSX, Windows és Linux) az Adobe Flash technológia használatával, melyek használata nem megfelelő a mobil platformokon.

A digitális kép megjelenése forradalmasította a filmkészítést, nagyszerű távlatokat nyitott a filmgyártásban és az otthoni felhasználásban egyaránt.

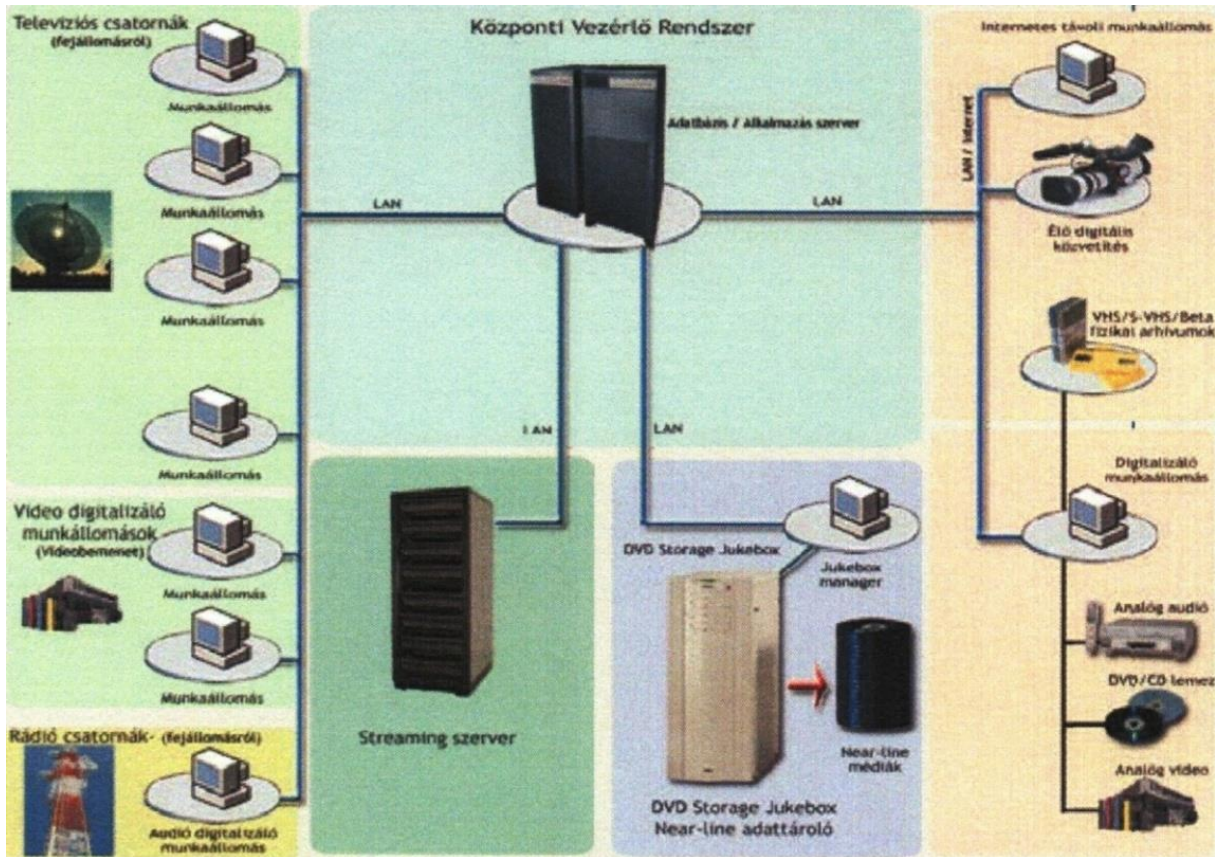
EVENTGO Kft.
6726 Szeged, Kikindai u. 3. 2.

E-mail: eventgokft@gmail.com
www.ujszechenyiterv.gov.hu
www.nfu.hu



A projekt az Európai Unió támogatásával,
az Európai Regionális Fejlesztési Alap
társfinanszírozásával valósul meg.

A meglévő technológia



A tény:

A Televízió és műsorszóró társaságok által használt analóg módon rögzített digitális fel-vételek/adások elavultak.

A fejlesztés:

EVENTGO Kft.
6726 Szeged, Kikindai u. 3. 2.

E-mail: eventgokft@gmail.com
www.ujszechenyiterv.gov.hu
www.nfu.hu



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg.

Továbbgondolva a lehetőségeket, létrehoztunk egy élő digitális tv adást megvalósító web tévét egy nagy kapacitású tároló rendszerrel, mely az élő adások anyagának tárolására, rendszerezésére, azonnali visszakeresésére is alkalmas.

A VideoLAN projekt használata lehetővé teszi:

- Programfüzet készítését,
- Műsor készítését,
- Lejátszási lista beállítását,
- Adatbázis kezelését, keresési feltételek szerint.

Az oldalak elkészítéséhez a HTML5, javascript, flex és ajax parancsait használjuk. A program lehetőséget ad a dinamikus fejlődésre, mert nyílt forráskódú, így több fejlesztő, programozó közreműködésével, távmunkával fejleszthető.

A program jellemzően interaktív, bővíthető csevegő programmal, videó telefon lehetőséggel, valamint sms szerver telepítésével, amihez egy Asterix szerver üzemeltetése szükséges.

A multimédia archiválás:

- a közvetítést azonnali – online streameléssel oldjuk meg
- az általunk megvalósított rendszer 3 hónapig képes tárolni az adatokat műsorvágásra és további szerkesztésre
- +1 készleteti csatorna további bővítés lehetősége

Egy jó konfigurálható streaming videó, "on-demand" követelményeknek és az élő – „live” streaming melyek egy időben készítenek nagyszámú párhuzamos streameket, különböző időkben.

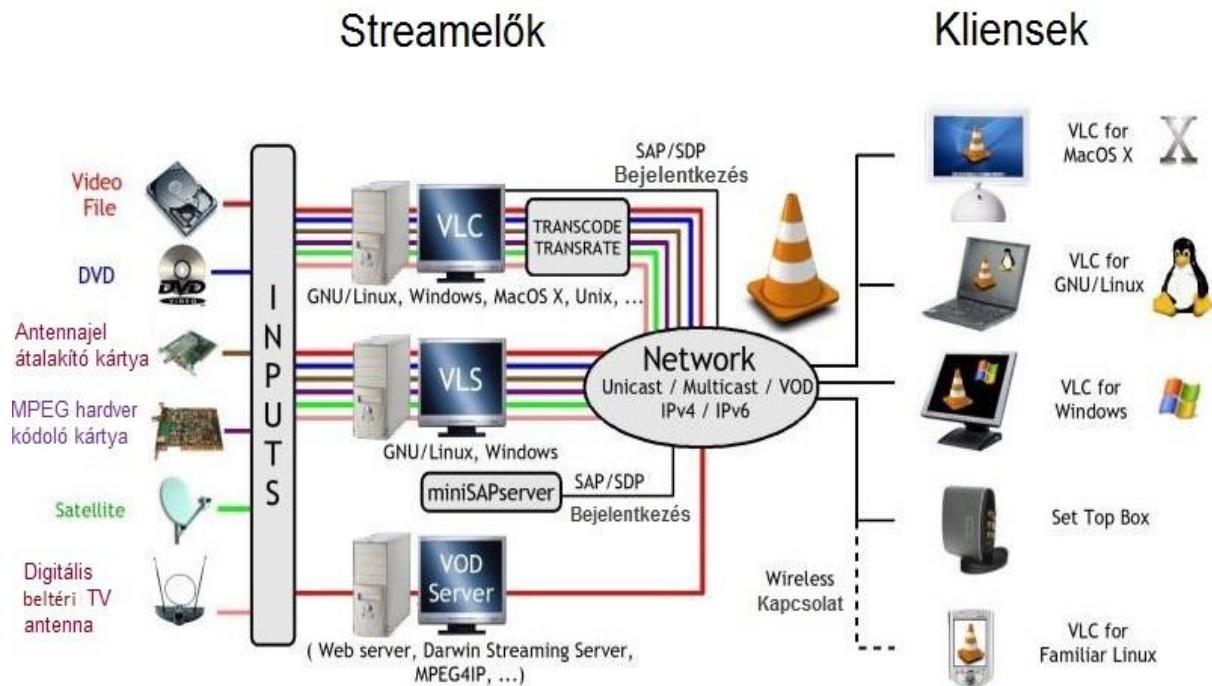
EVENTGO Kft.
6726 Szeged, Kikindai u. 3. 2.

E-mail: eventgokft@gmail.com
www.ujszechenyiterv.gov.hu
www.nfu.hu



A projekt az Európai Unió támogatásával,
az Európai Regionális Fejlesztési Alap
társfinanszírozásával valósul meg.

VideoLAN Streaming Megoldás



A VLNC VideoLAN szerkesztő „VideoLAN Movie Creator egy olyan non-lineáris szerkesztő szoftver a videó létrehozása alapján a libVLC egy interface a lejátszóban, amely lehetővé teszi a fejlesztők számára a funkciók szabad alkalmazását. Ez egy ingyenes program a GPL v2. [General Public Licence v2.] feltételei szerint terjeszthető. A VideoLAN projekt valamennyi alkalmazása felhasználásra kerül, mert egyszerűen kezelhető, gyors és bármilyen formátum kezelésére alkalmas és minden platformon fut [Win, Linux, iOS].

EVENTGO Kft.
6726 Szeged, Kikindai u. 3. 2.

E-mail: eventgokft@gmail.com
www.ujszechenyiterv.gov.hu
www.nfu.hu



A projekt az Európai Unió támogatásával,
az Európai Regionális Fejlesztési Alap
társfinanszírozásával valósul meg.

Az eredmény:

Saját fejlesztésű szoftverünk segítségével létrehoztuk a Web Tv-t, amely Smart és új generációs készülékeken, Interneten, okos telefonokon egyaránt megtekinthető. Interaktív, lehetőség van azonnali adásvezérlésre. Tekintettel arra a tényre, hogy önálló szoftvert alakítottunk ki, a rendszer továbbfejleszhető.

A KreaTV platform egy informatív multimédiás internetes portál és a szoftver szerveren kapcsolódik. Egy helyről teszi lehetővé a hozzáférést a legfrissebb hírek számára, video streaming szolgáltatásoknak, internetes rádióállomásoknak valamint érdekes webes tartalmakhoz egyaránt. A portál tervezésekor nagy hangsúlyt fektettünk arra, hogy egyaránt figyelembe vegyük a könnyed hozzáférést mind az asztali, mind pedig a mobil platformokhoz. A rendszer ezért tartalmaz egy magas fokú testreszabhatóságú különleges vezérlő (kontroll) panelt.

A Web TV – sajtósági "oldala":

- Videó-streaming platform
- Web információs portál - elméletileg önmagában bármelyik streaming szerverrel tud dolgozni
- Web tévé csatorna - videó anyag készítése, sugárzása az Interneten / honlapon keresztül – a nyilvánosság tájékoztatása érdekében

A fejlesztői tevékenység távlati célkitűzése a Hologramos műsorszórás.

Magyar szellemi termék, mely a magyar gazdaságot segíti.

EVENTGO Kft.
6726 Szeged, Kikindai u. 3. 2.

E-mail: eventgokft@gmail.com
www.ujszechenyiterv.gov.hu
www.nfu.hu



A projekt az Európai Unió támogatásával,
az Európai Regionális Fejlesztési Alap
társfinanszírozásával valósul meg.