

# Címkefelhő az internet streaming-ben

E-Group ICT Zrt.  
Tihanyi Péter

NETWORKSHOP

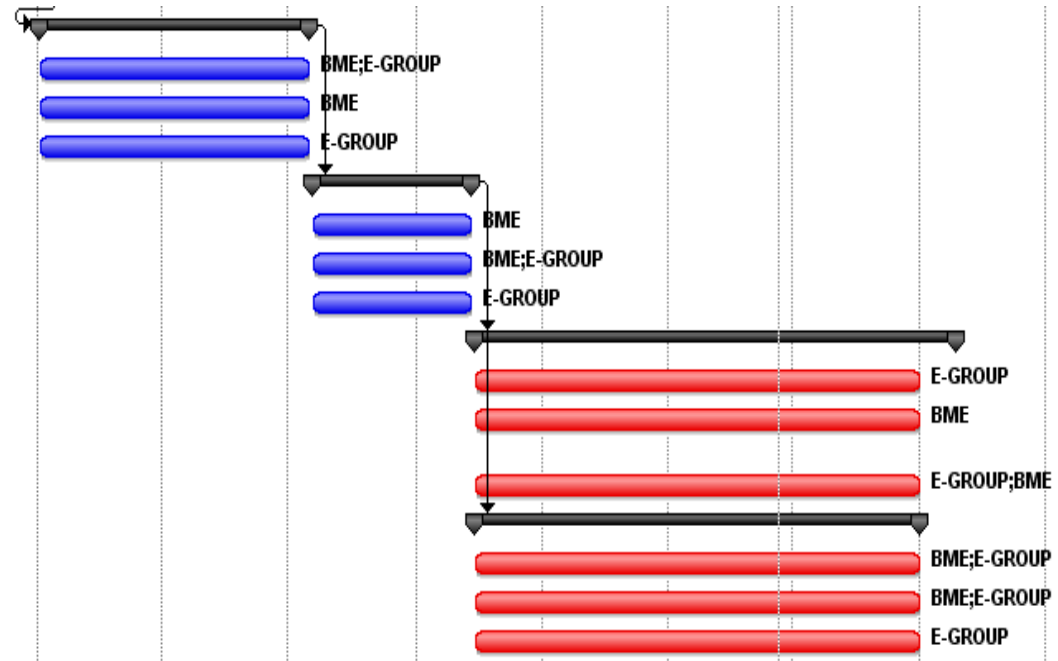
Sopron, 2013. március 26-28.

# A projekt alapadatai

- **Pályázati forma:** TÉT – Tudományos és Technológiai Alapítvány
- **Azonosító szám:** TÉT\_10-1-2011-0928
- **Projekt címe:** „T-VISION – Új típusú fizetési platformra épülő t-kereskedelem”
- **Szerződés aláírása:** 2011 december 06.
- **Projekt indulása:** 2011 december 06.
- **Projekt befejezése:** 2013 május 31.
- **Támogató hatóság:** NFÜ - Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
- **Kedvezményezett:** E-Group ICT Software Informatikai Zrt. és BME

# A projekt ütemterve

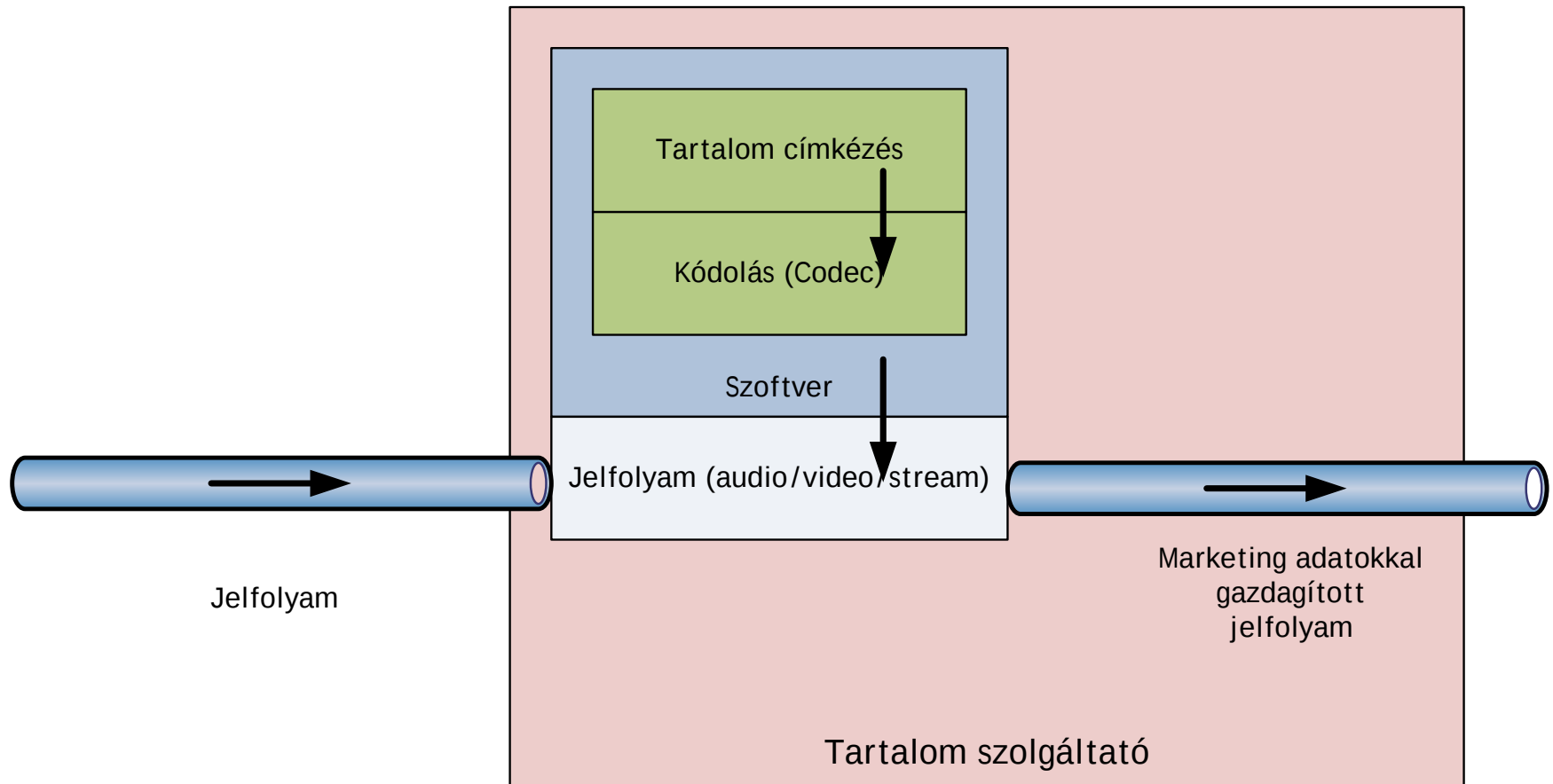
|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Elemzés + üzleti modellek</b>                                                                            |
| 1.1 - Piacfelmérés, újdonságkutatás                                                                            |
| 1.2 - Kódolási és tartalomcímkezési megoldások és platformok elemzése                                          |
| 1.3 - Üzleti modell elemzése                                                                                   |
| <b>2. Tervezés</b>                                                                                             |
| 2.1 - Kódolási és tartalomcímkezési rendszer tervezés;                                                         |
| 2.2 - Rendszertervezés;                                                                                        |
| 2.3 - Szolgáltatási vertikumok tervezése                                                                       |
| <b>3. Implementáció és tesztelés</b>                                                                           |
| 3.1 - Háttérrendszer implementációja (szerkesztőségi rendszer)                                                 |
| 3.2 - Tartalomcímkezési (tag), és kódoló-dekódoló (codec) megoldás implementációja - settopboxra és android-ra |
| 3.3 - Kiválasztott szolgáltatási vertikumok implementációja - settopbox, android                               |
| <b>4. Követés</b>                                                                                              |
| 4.1 - Új piaci trendek és szereplők figyelése                                                                  |
| 4.2 - Technológiai és interfészlehetőségi trendek követése, visszacsatolása                                    |
| 4.3 - Termék piaci bevezetésének előkészítése - settopbox, android                                             |



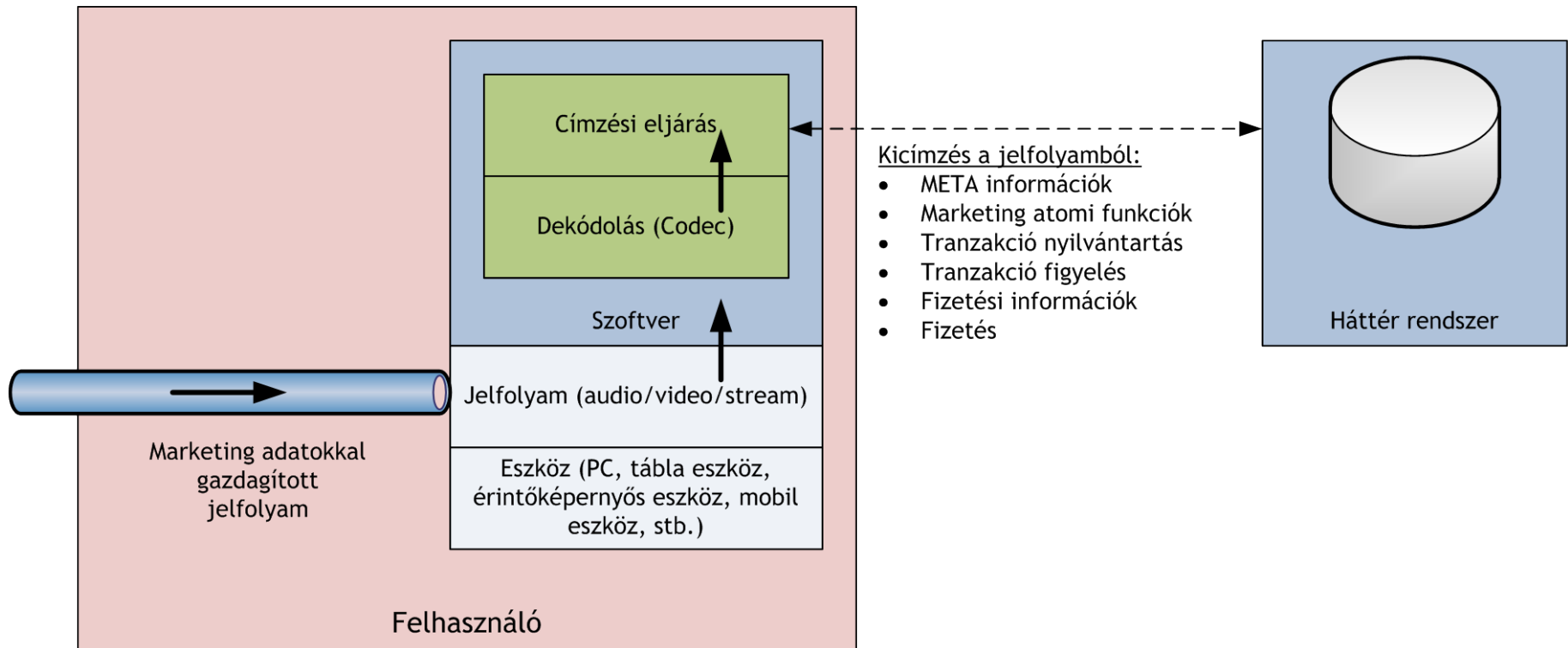
# A projekt kiinduló gondolatai

- A címkefelhő segítségével a streaming tartalmak (hang, mozgókép, stb.) az idő dimenzió mentén többlet, META információkkal láthatóak el
- A projekt párhuzamosan két platformmal foglalkozik:
  - Televíziós broadcast (DVB, DSM-CC szabványok)
  - **Internetes streaming (ez az előadás témája)**
- A lényeg: olyan kódoló/dekódoló eljárás (codec), ami a jelfolyamba helyezhetően (tagging, labeling) felismeri, hogy a felhasználót mi érdekli az adott folyamban (kattintás, érintés)
- A felhasználói jelzés alapján kivezeti őt a jelfolyamból (pl. marketing tranzakciót kezdeményez).
- A tartalomszolgáltatóknál lehetőség van a marketing / META információk előkészítésére, majd az előkészített META információ szinkronizálására (szerkesztőségi rendszer)

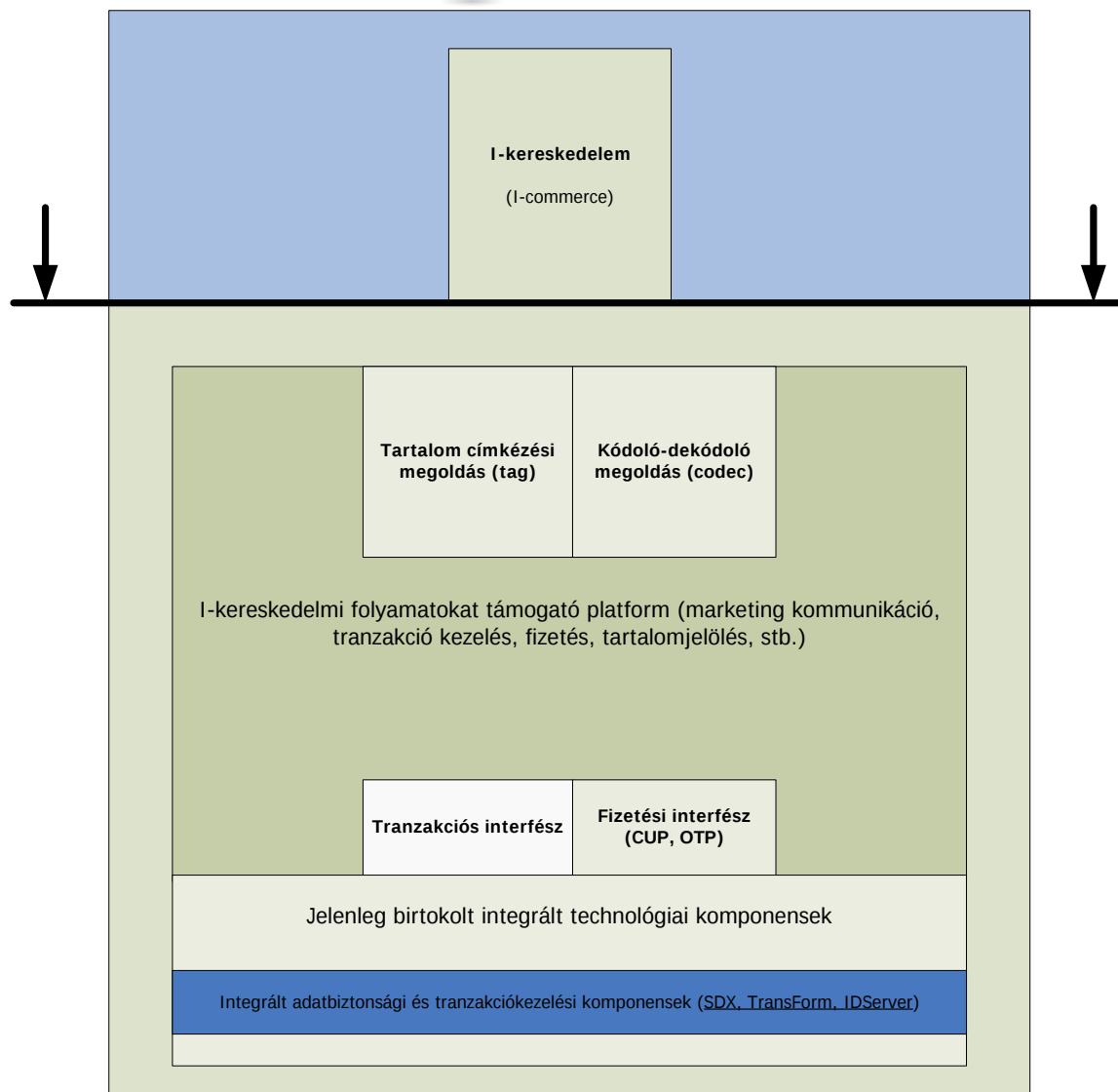
# A kódolási folyamat a tartalomszolgáltatónál



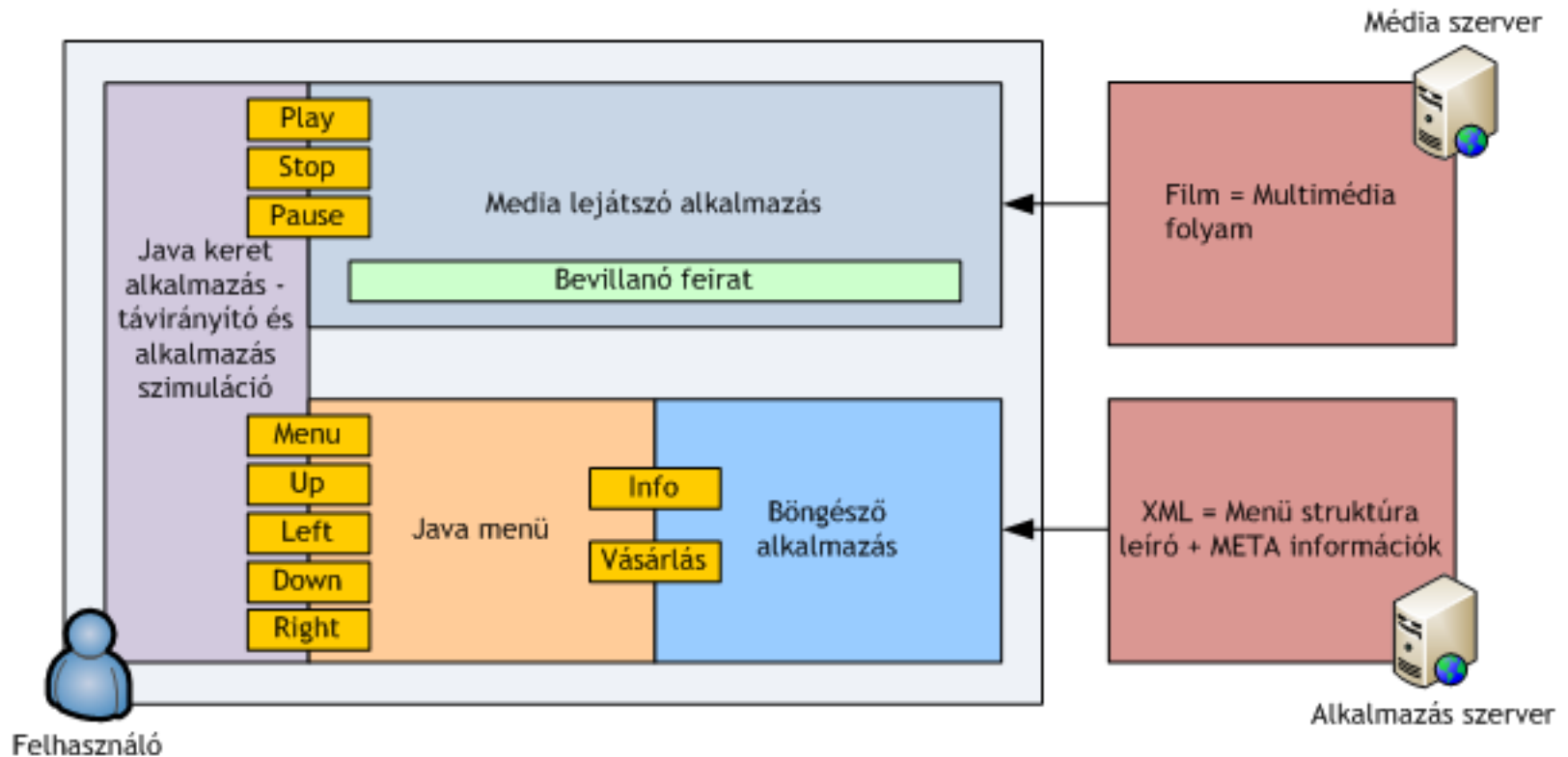
# A dekódolási folyamat a végfelhasználónál



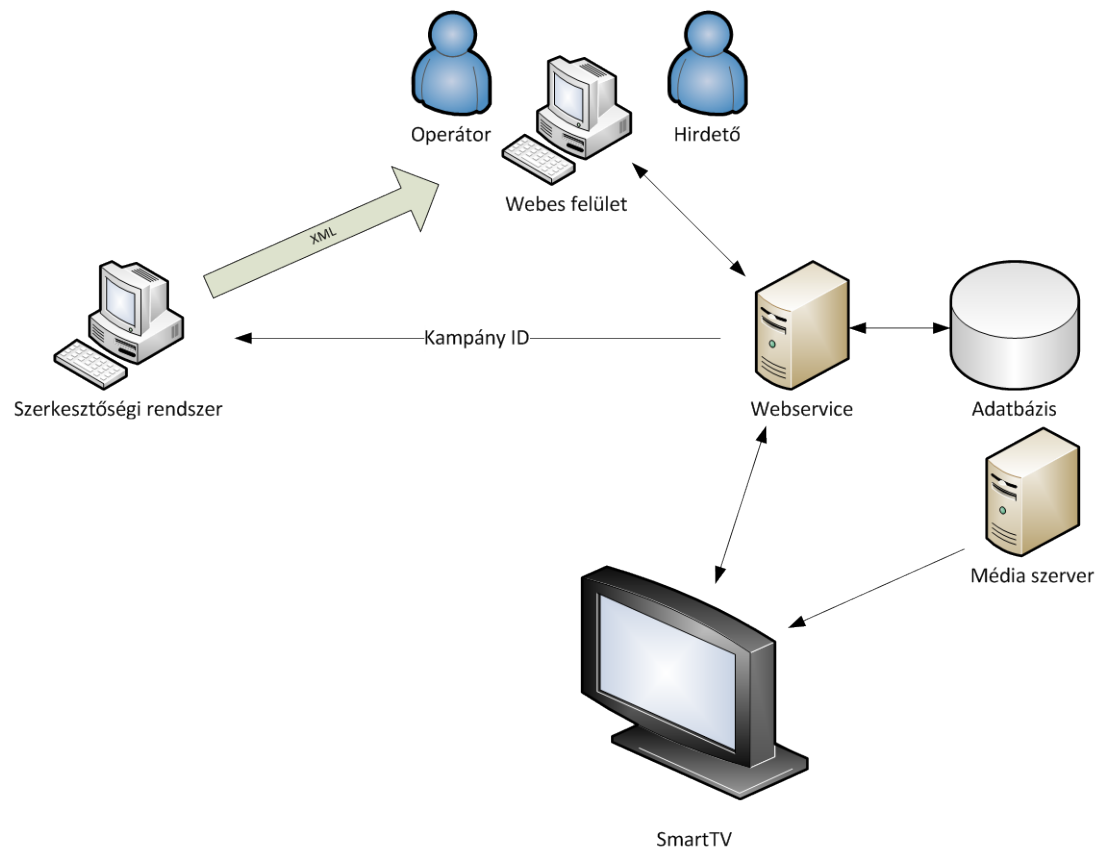
# Platform és integrálhatóság



# Rendszerarchitektúra 1



## Rendszerarchitektúra 2



# Hirdetési kampányok kezelése

T-Vision: advertiser1

Saját   Hirdetési kampányok   Statisztikák

| Kampányok     | Kampány kezdet | Kampány vég   |
|---------------|----------------|---------------|
| kampány1      | 2012. 01. 20.  | 2012. 05. 20. |
| Kampány kettő | 2012. 09. 15.  | 2013. 01. 01. |

Új  
 Módosítás  
 Összevonás  
 Törlés

# Statisztikák kezelése

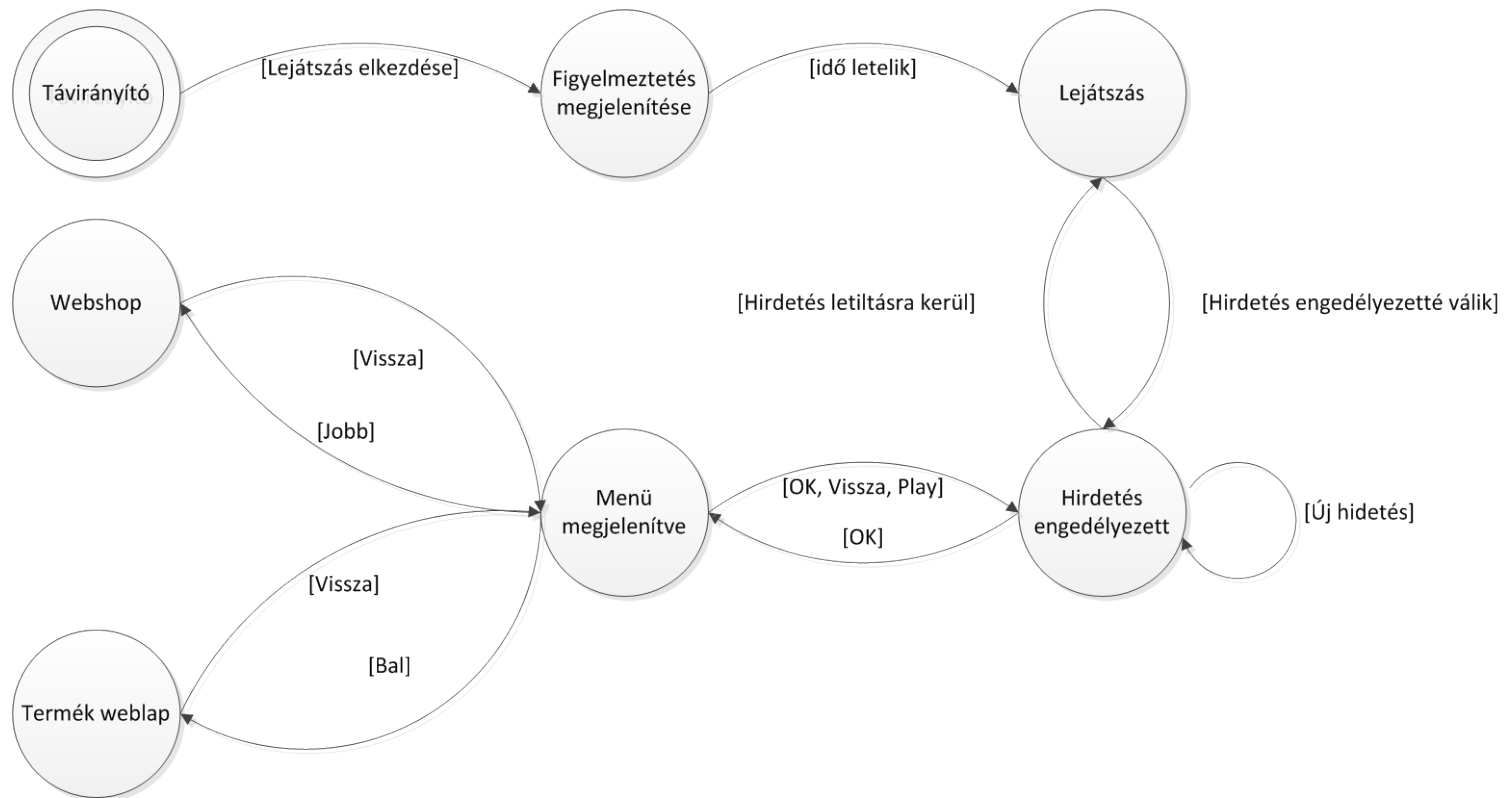
T-Vision: advertiser1

Saját   Hirdetési kampányok   **Statisztikák**

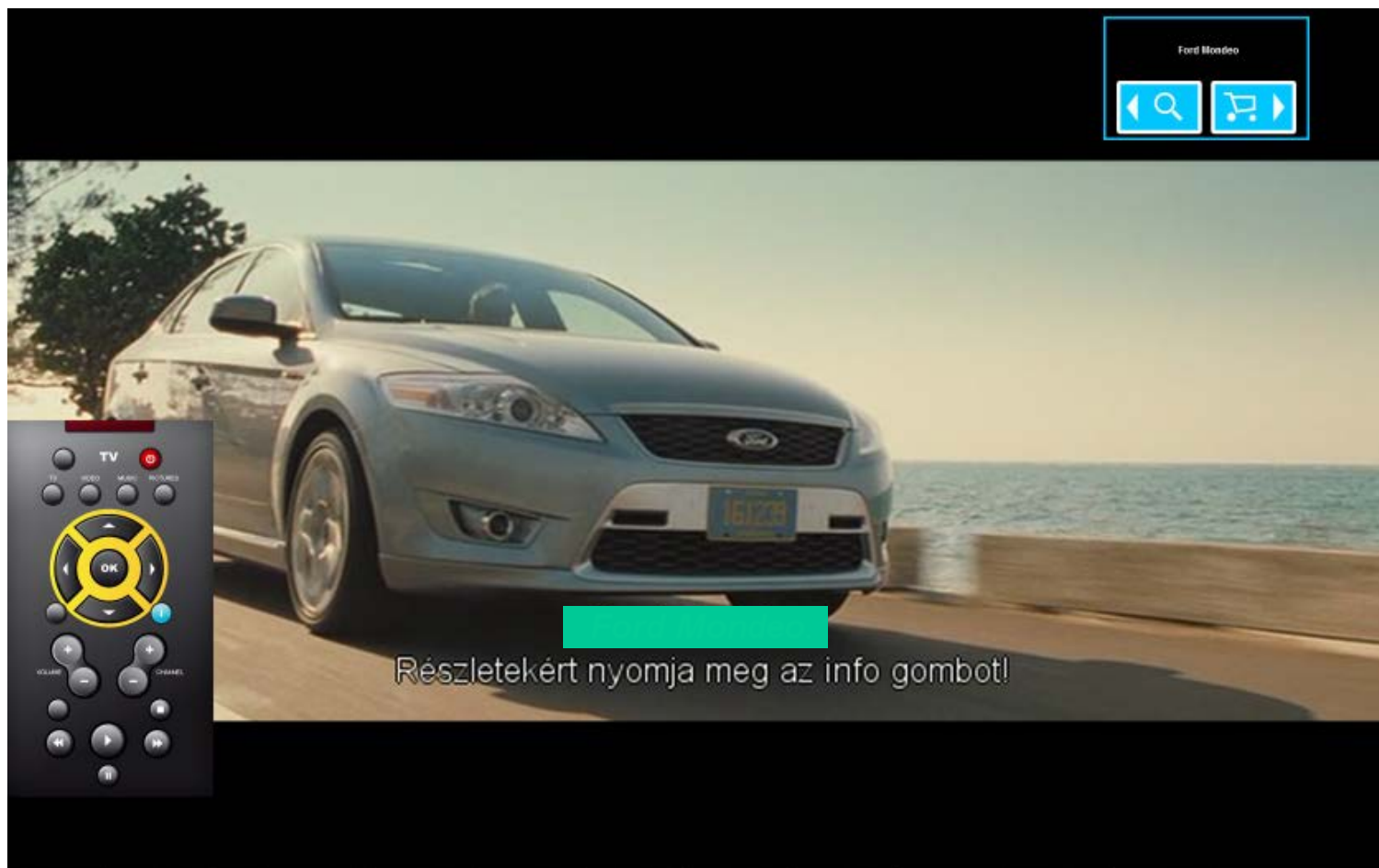
Csoportosítás: Kampányok

| Kampányok     | Letöltve | Megnyitva | Info URL | Webshop URL |
|---------------|----------|-----------|----------|-------------|
| kampány1      | 300      | 50        | 25       | 10          |
| Kampány kettő | 1236     | 231       | 133      | 23          |

# A kliens lehetséges állapotai



## Példa - Filmek közben



## Példa - Ajánló közben

A photograph of Tom Cruise smiling at a movie premiere. He is wearing a light blue button-down shirt. In the foreground, there is a large, ornate award trophy with a gold tinsel top. The background is dark with blue stage lights. The word "AWARD" is visible in the top right corner of the image.

**Legyél ott a premieren!**  
Rendeld meg most a mozijegyedet és Te is ott lehetsz az elsők között akik láthatják a filmet!

MEGRENDELEM

## Példa - Ajánló közben



Válassz helyet!

FIZETÉS ABAQOOSSZAL

MÉGSE

**Legyél ott a premieren!**  
Rendeld meg most a mozijegyedet és Te is ott lehetsz az elsők között akik láthatják a filmet!

## Példa - Online fizetés

The screenshot displays the abaqoo3 online payment platform. At the top, there is a 'Regisztráció' (Registration) button. Below this, a row of logos for partner banks is shown: ERSTE BANK, CIB BANK, K&H, MKB BANK, UniCredit Bank, BUDAPEST BANK, Magyar Posta, and Raiffeisen BANK. The interface is divided into two main sections: 'pénztárca (OTPdirekt ügyfeleknek)' (wallet for OTPdirect customers) and 'vásárlási utalvány (Mindenkinek)' (shopping voucher for everyone). Each section has a 'Belépés' (Login) area with fields for 'Felhasználónév:' (Username) and 'Jelszó:' (Password), followed by 'Mégsem' (Cancel) and 'Belépés' (Login) buttons. The shopping voucher section also features a 'ÚJ TERMÉK!' (New Product!) tag.

## Példa - Oktatófilm közben



# Példa - Oktatófilm közben



# Kérdések és válaszok

**Köszönöm a figyelmet!**

[peter.tihanyi@egroup.hu](mailto:peter.tihanyi@egroup.hu)