




Magio TV GO - Nový pohľad na digitálnu televíziu

Tomáš Šustr, Viliam Tencer, Slovak Telekom, 16.4.2014, TVCON, Praha

OBSAH

1. Slovak Telekom a Magio TV
2. Magio GO – čo prináša používateľovi
3. Magio GO – použité technológie
4. CDN

Slovak Telekom a.s.



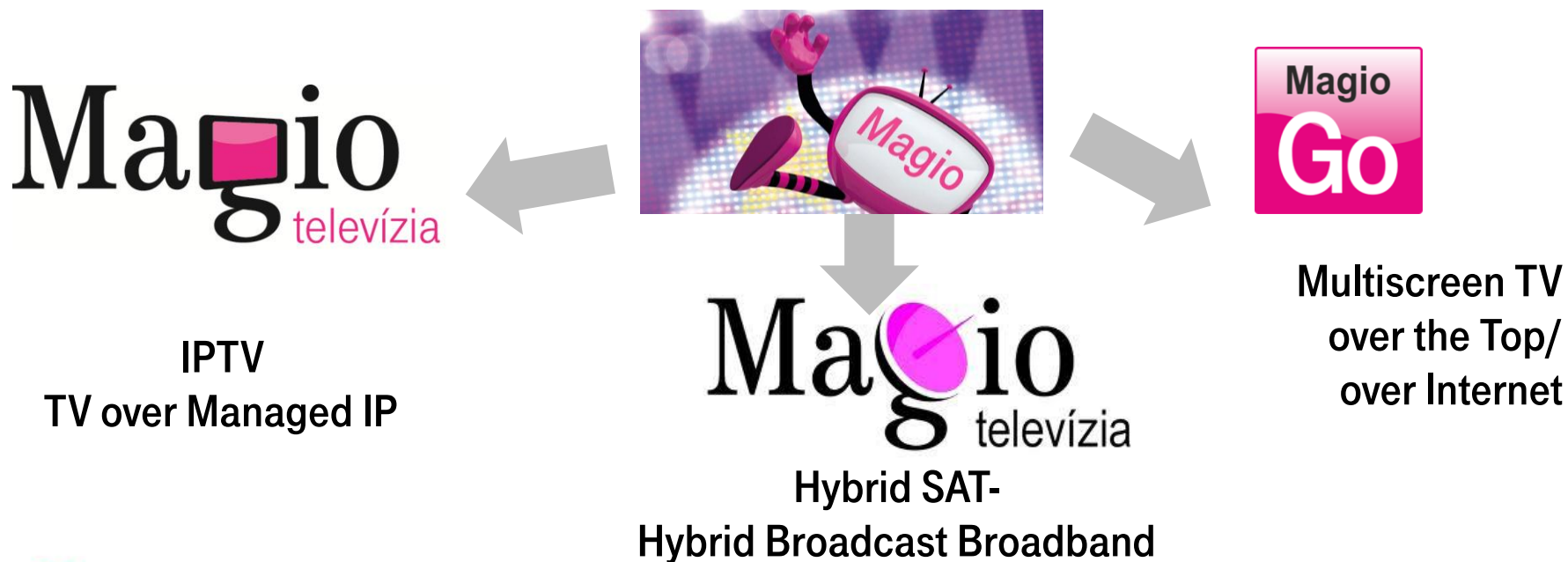
Spoločnosť Slovak Telekom je **najväčší slovenský multimedialny operátor**. Jednotlivcom, domácnostiam i firemným zákazníkom ponúka výhody komplexného riešenia poskytnutého z jedného zdroja.

- Najväčší poskytovateľ širokopásmového internetu na Slovensku
- Líder v IPTV na Slovensku (Magio TV)
- Prvý poskytovateľ hybridnej satelitnej televízie (Magio SAT)
- Najväčší poskytovateľ digitálnej TV na Slovensku vďaka akvizícii DIGI Slovakia
- Prvý operátor na Slovensku s prevádzkou 4G/LTE

Viac na <http://www.telekom.sk/o-spolocnosti/o-nas/>

Magio TV – stručná história času

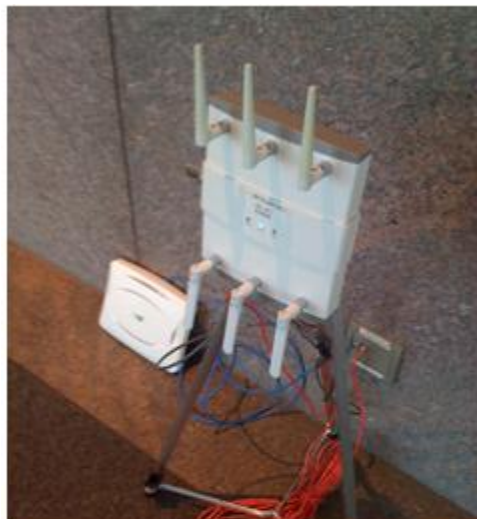
- Prvá komerčne nasadená IPTV na Slovensku - 2006
- Prvé Magio TV aplikácie - 2008
- Prvá hybridná satelitná televízia na Slovensku (DVB-S a TV aplikácie cez internet) – 2009
- Magio TV GO cez internet - pre PC/NB, smartfóny a tablety - 2012



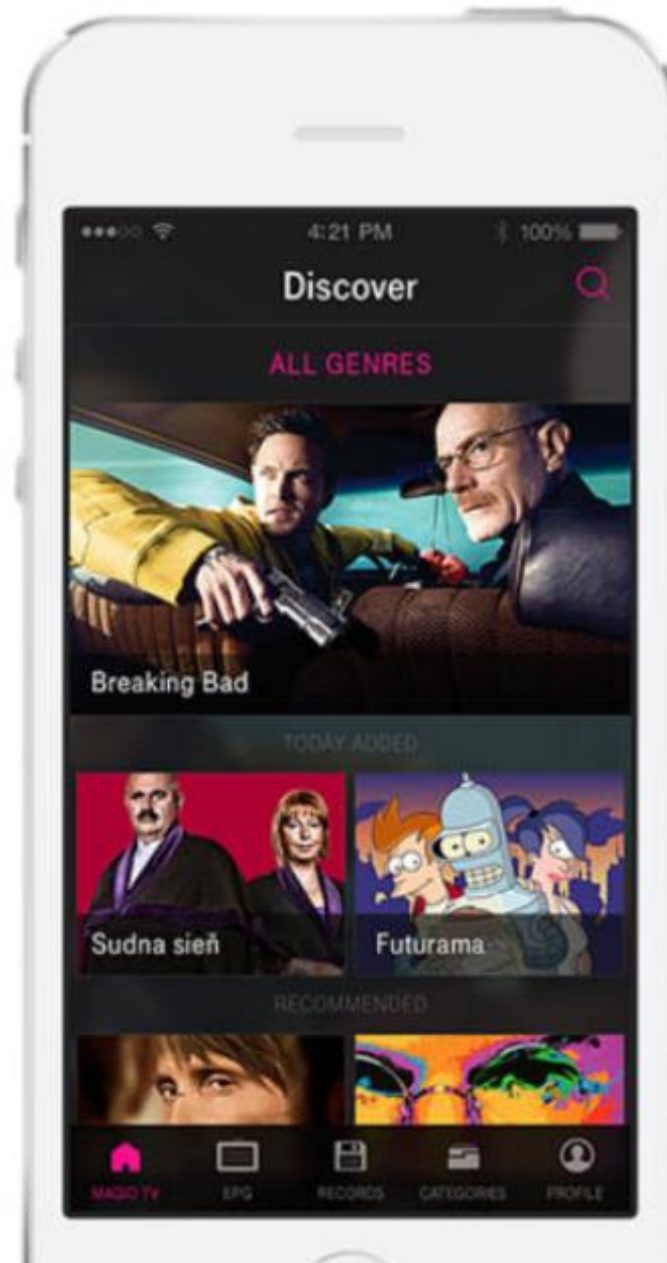
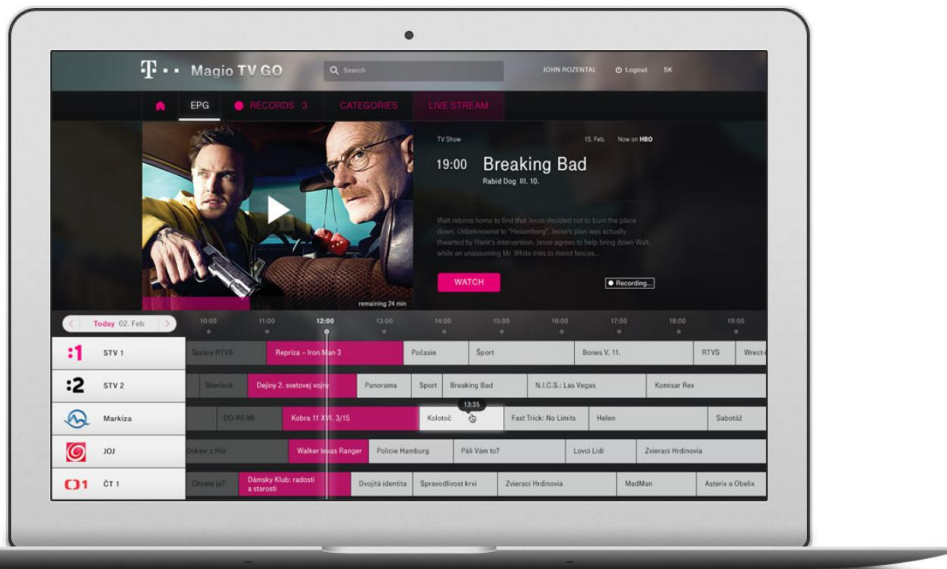
MAGIO GO – Televízia dostupná kdekoľvek



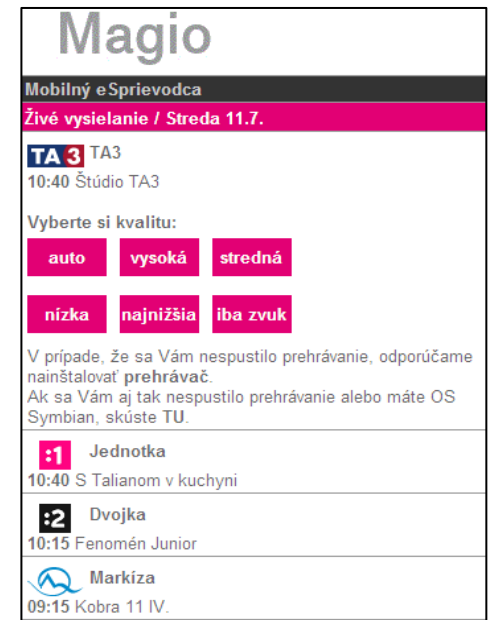
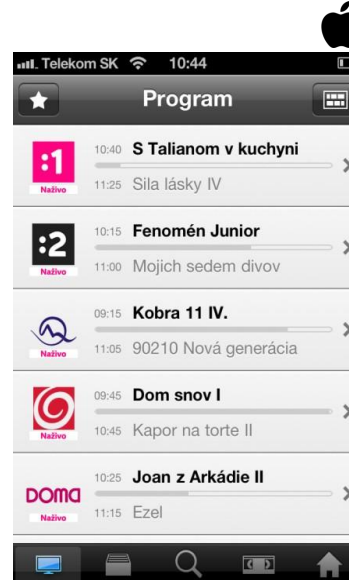
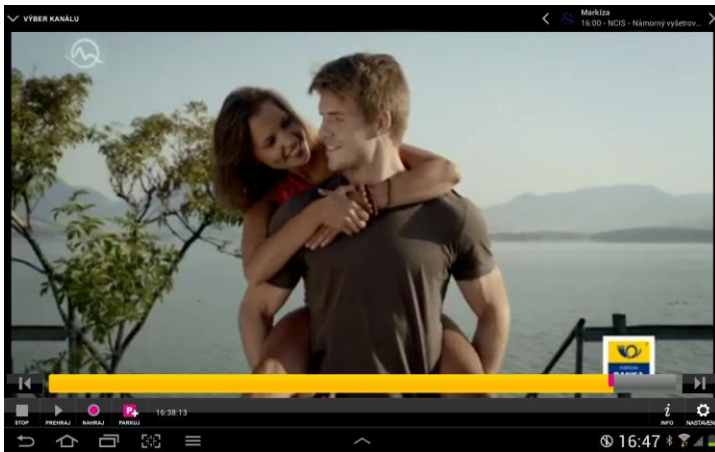
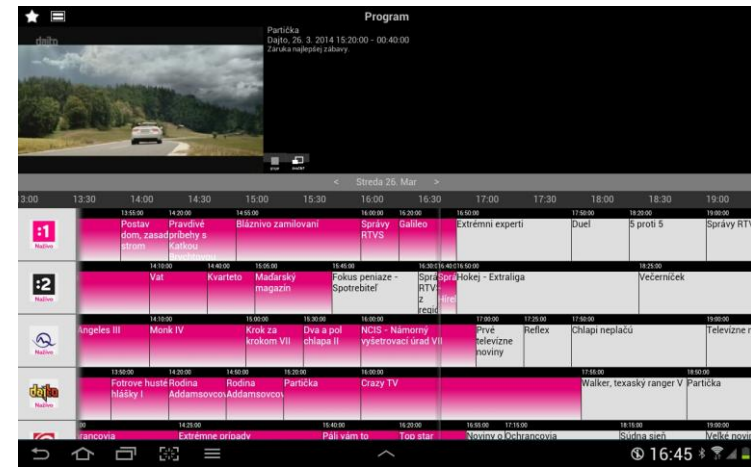
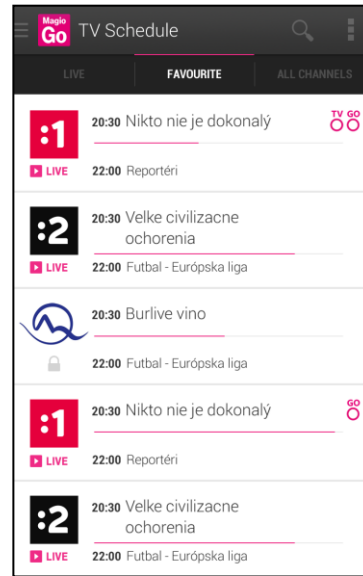
MAGIO GO – stačí vám rýchly internet z akéhokoľvek širokopásmového internetu (siete, operátora)



MAGIO GO – do vrecka či do batohu dostupné na nové koncové zariadenia



Magio TV Go - look & feel



ZAŽÍME TO SPOLU

Základné informácie o produkte Magio GO

obsah - cieľ – propozícia – benefit

- Televízia, ktorá je dostupná cez internet z PC alebo mobilného zariadenia
- Používateľ si určuje čo, kedy a odkiaľ bude sledovať,
 - Môžeme na ňu pripojiť až 3 zariadenia
 - Zákazníci môžu využiť na pozeraie internet od akéhokoľvek poskytovateľa
 - Služba je dostupná len na území SR
- Benefit pre existujúcich zákazníkov Magio TV ako Prémiový balíček
- Magio GO dostupné od 1. Júla 2012
- Magio Go Plus spustená 1.2.2013
- Doteraz Magio GO/GO+ si aktivovalo viac ako 25 000 používateľov (Apr/2014)



Magio GO – jednotlivé fázy

Fáza 1

- Adaptive streaming pre 10 live TV kanálov
- Prepoužitie existujúceho webu magio.tv/ m.magio.tv pre mobilné zariadenia
- bez DRM
- bez CDN
- bez VOD
- bez Archívu
- bez nahrávania a pauzy
- bez prepojenia na Magio IPTV/Sat
- Best effort service

Fáza 2

- vrátane DRM
- Natívna Android aplikácia (vrátane tablet)
- Natívna aplikácia pre iPhone a iPad
- MPF – IPTV aplikácia
- m.magio.tv – mobilná verzia
- PC/MAC - web verzia
- Archive+restart (7dní/10 kanálov)
- Timeshift (1,5 hodiny /10 kanálov)
- Network PVR (10 hours)
- “Park & Play”

Fáza 3

- Adaptive streaming pre 23 TV kanálov
- Rodičovská kontrola
- Jazykové mutácie
- Zmena poradia kanálov
- Zmena kanálov swipovaním (iOS, Andr.)
- Správa zariadení
- Voľné miesto na nahrávanie (aj na STB)
- Light CDN

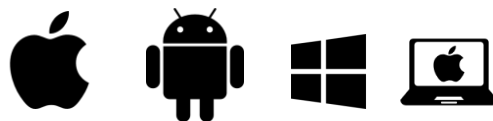
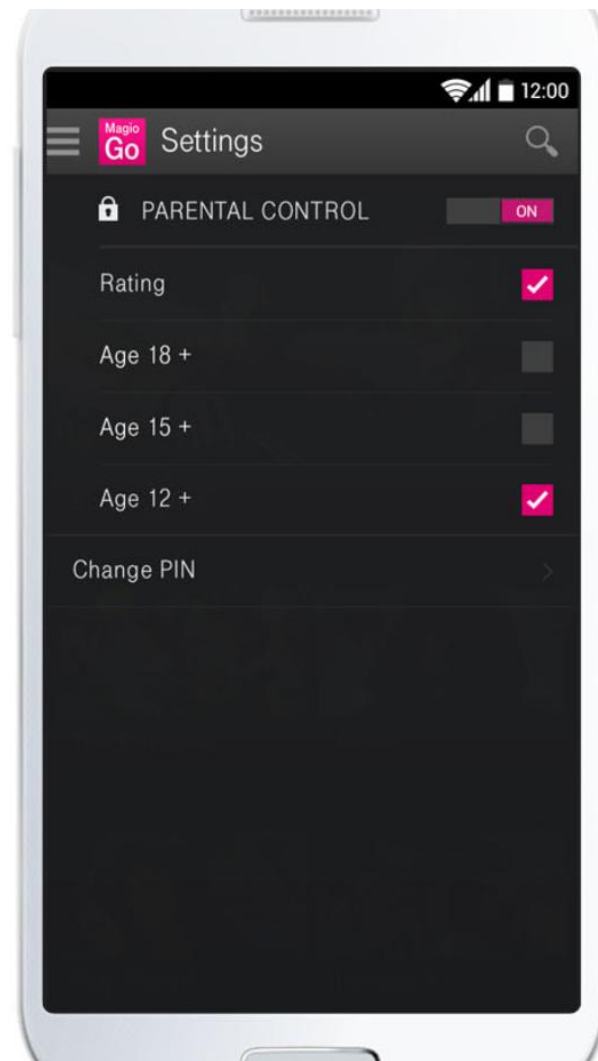
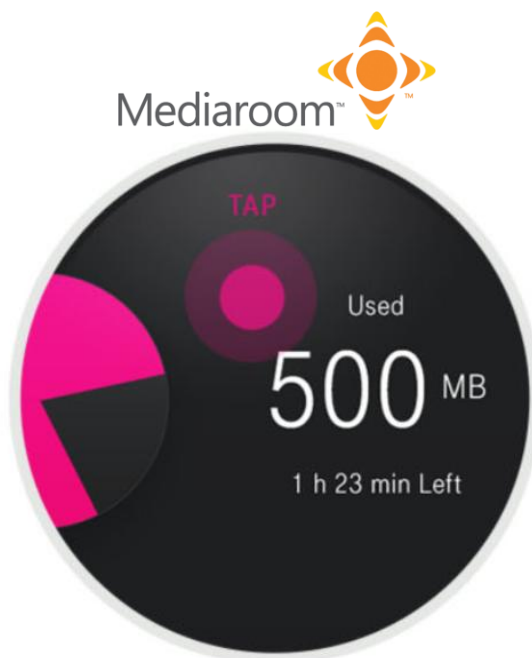
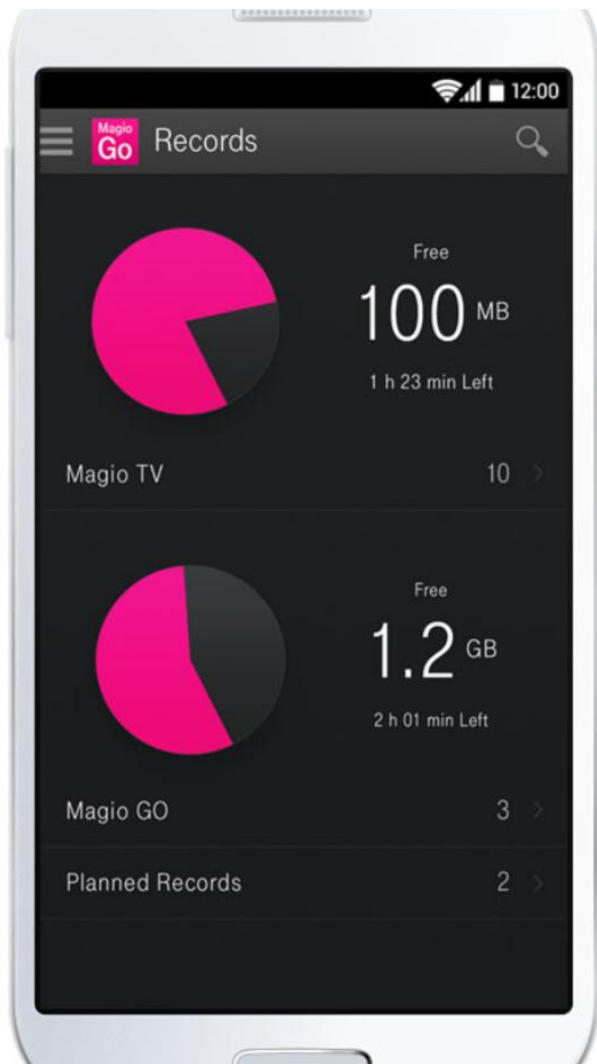
Spustené 2.7.2012

Spustené Q1 2013

Spustené Q4 2013



Parkovanie a nahrávanie

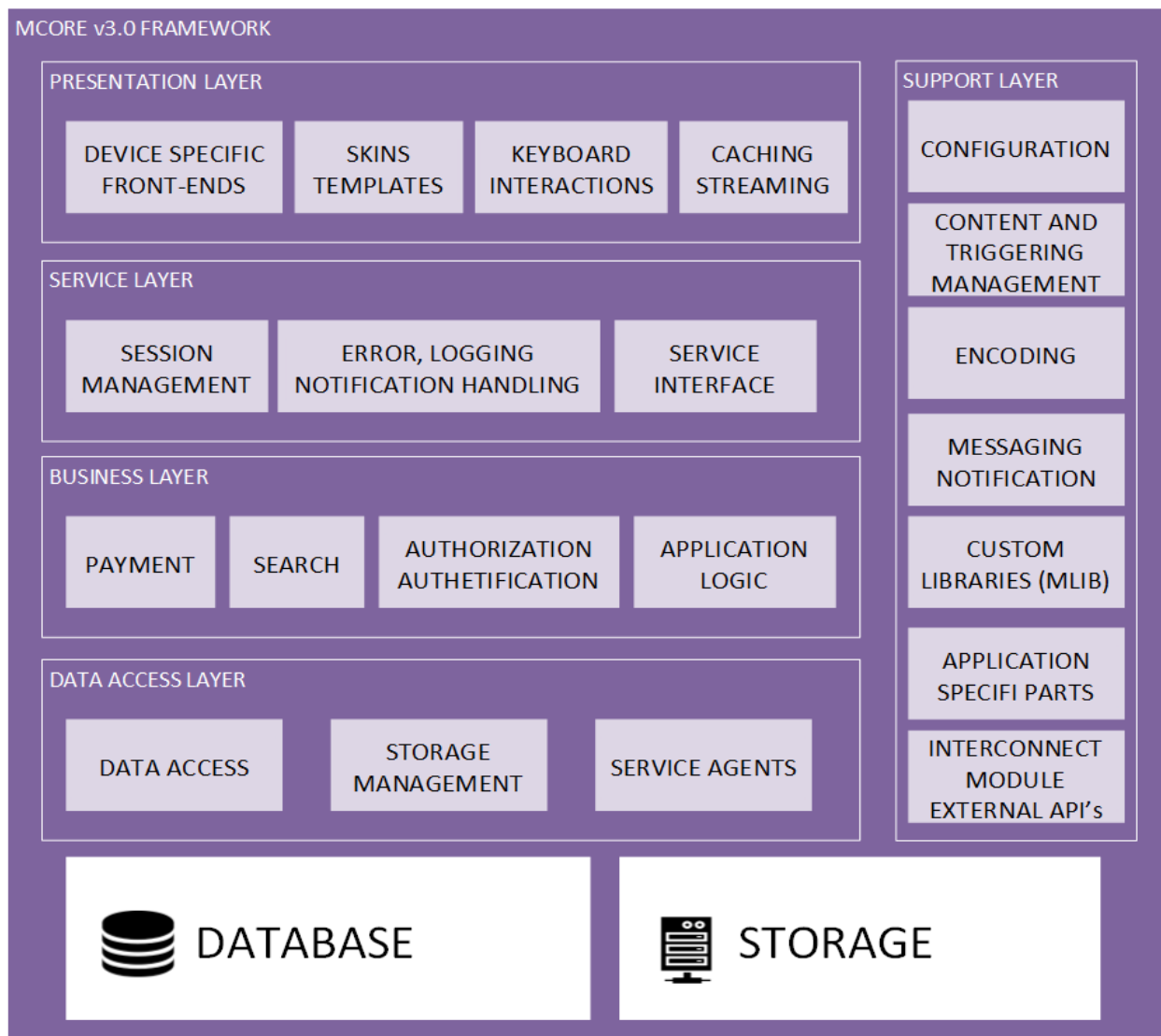


Magio GO - použité technológie – kvalita a bezpečnosť

- Technológia adaptívneho streamovania– HLS - HTTP live streaming
- 5 profilov v závislosti od kvality a typu pripojenia - 250kb/s, 500 kb/s, 1 Mb/s, 1,5 Mb/s a 2,6 Mb/s (pre ST fixný prístup) - kodec H.264
- Natívne aplikácie Android 2.3-4.2 a iOS 7, (90% Android)
- Podpora pre PC/Mac – Web browser activeX
- GeoIP blokovanie na územie Slovenska
- Ochrana a kryptovanie obsahu - DRM
- Ochrana prístupu cez tokenizer
- Web využitie Javascript

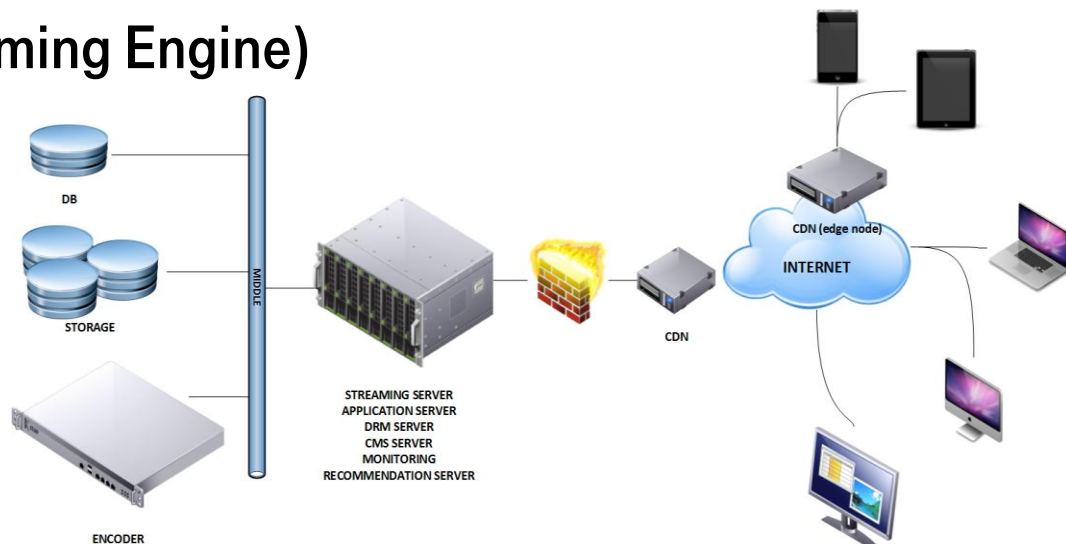


Magio GO – MCore 3.0 - aplikačná logika



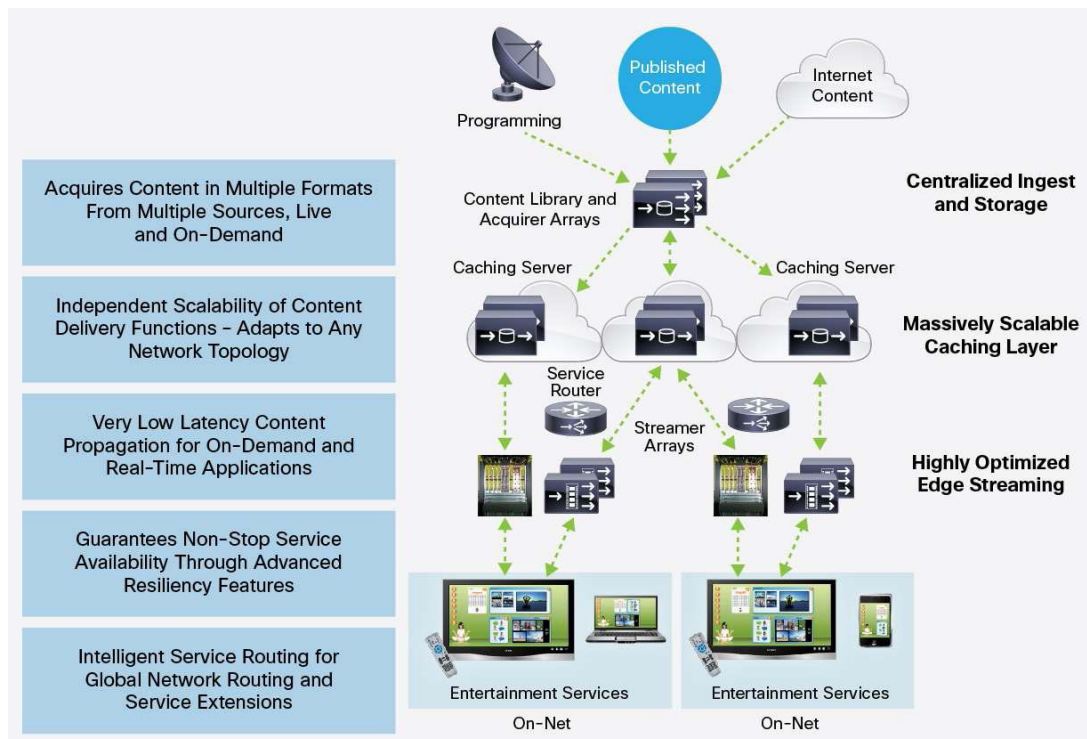
Magio GO – MCore 3.0 - platforma

- Viac úrovňová (frontend, middle, backend)
- Virtualizovaná (VMWare)
- Geo redundantná (dve separátne IDC)
- Podpora rôznych OS pre developerov (Windows, Linux)
- Podpora rôznych programovacích prostredí (Java, .NET, PHP)
- Profesionálny geograficky redundantný HEAD-END
- Streaming (Wowza Streaming Engine)
- Integrácia s CDN



CDN

- živé kanály sú prenášané sieťou ku klientom v reálnom čase
- transparentná pre DRM
- platforma ktorá zvyšuje efektivitu dodania obsahu od zdroja k užívateľom
- V spolupráci s firmou



ĎAKUJEME ZA POZORNOST!

Prosím čas vašich otázok....

