

YouTube TV 1.3 - Uživatelská příručka

Obsah

Základný popis funkcií a použitia.....	3
Popis funkcií.....	3
Popis nastavení cez FlashVars.....	4
Popis XML playlistov.....	5
Klasický.....	5
24 hodinový.....	6
Chybové hlásenia.....	7
Príklady použitia.....	7

Základný popis funkcií a použitia

Táto aplikácia slúži na prehrávanie videí umiestnených na portále www.youtube.com. Základné vlastnosti tejto aplikácie sú prehrávanie viacerých videí z playlistu, ktorý sa automaticky generuje na základe presne definovaného XML súboru a integrovanie *Etarget* reklám.

Asi najväčší benefit tejto aplikácie je možnosť vytvorenia vysielania simulujúceho TV, kde na základe aktuálneho času sa vyberie z playlistu príslušné video a pustí sa v požadovanom čase, čo zabezpečí, že všetci používatelia pri spustení aplikácie v rovnakom čase budú vidieť to isté video. Aktuálny čas prehrávania videa sa bude v jednotlivých aplikáciách líšiť maximálne rádovo v sekundách. Ak sa v nastaveniach zakáže možnosť „pretáčania“ videa a aj možnosť spustiť iné videá z playlistu, tak sa zabezpečí, že všetci diváci budú vidieť v tom istom čase to isté vysielanie.

Ďalšie možnosti použitia môžu byť napr. tematicky orientované playlisty (napr. hudobné, dokumentárne atď.) buď s náhodným, alebo lineárnym prehrávaním videí. S možnosťou alebo bez možností ovládanie aktuálneho videa a možností spustenia predchádzajúceho a nasledujúceho videa, alebo ľubovoľného videa z playlistu.

Popis funkcií

Prehrávanie:

- tri módy prehrávania : time (na základe času), linear (postupne poporadí ako sú zobrazené v playliste) a random (náhodne)
- možnosť povoliť/zakázať ovládanie videa (pretáčanie, nasledujúce a predchádzajúce video)
- dá sa zvoliť či sa má po načítaní playlistu spustiť hneď aj video, taktiež sa dá nastaviť konkrétne video na základe poradie v playliste
- pre módy prehrávania random a linear sa dá aj určiť konkrétne video, ktoré sa má spustiť ako prvé
- počas prehrávania sa dá meniť medzi modmi random a linear
- ak je pri nahratí videa zadaná správna URL adresa, tak sa spustí video na základe SEO *deep linking* informácii v URL

Playlist:

- vzostupné/zostupné triedenie playlistu - abecedne a alfanumericky
- pri nahratí playera je možné zvoliť či sa automaticky zobrazí aj playlist
- možnosť skrytia a znovu zobrazenia playlistu
- možnosť povoliť/zakázať zobrazovanie playlistu (táto funkcionality sa povoľuje/zakazuje zobrazením tlačidla na ovládanie playlistu)
- možnosť nastaviť šírku playlistu
- voliteľné zobrazovanie čísel reprezentujúcich poradie v playliste
- voliteľné zobrazovanie dĺžky videa

Reklama:

- pre-roll: reklama zobrazená pred začiatkom videa
- mid-roll: reklama zobrazená počas prehrávania videa
- post-roll: reklama zobrazená po skončení videa
- pause-roll: reklama zobrazená pozastavení prehrávania videa
- možnosť nastavenia intervalov pre pre-roll a post-roll, po ktorých uplynutí sa automaticky začne prehrávať video
- možnosť nastavenia intervalu medzi jednotlivými reklamami typu mid-roll
- nastavenie maximálneho počtu súčasne zobrazených reklám (odkazov) pri pre-roll a post-roll
- nastavenie veľkostí fontov pre texty v reklame (pre normal a aj full-screen mod)

Iné:

- možnosť nadefinovať vlastné logo a URL linku, ktorá sa má otvoriť po kliknutí na logo
- možnosť nastaviť URL adresu, ktorá sa otvorí po kliknutí na video
- deeplinking : vytvorenie SEO URL adresy, pre každé video
- zdieľanie videa na Face Book, cez tu SEO URL
- nastavenie farebného odtiena pre skin
- možnosť zobrazovania popisu videa
- možnosť nastavenia odkliku na originálne umiestnenie videa na YouTube (na yáklade URL z playlistu), pri kliknutí na popis videa

Popis nastavení cez FlashVars

Prehrávanie:

- mediaFile: cesta k XML playlistu
- playMode: {time, random, linear} (default:linear) – mod prehrávania time=na základe času, linear=postupne poporadí ako sú zobrazené v playliste, random=náhodne
- requestTime: čas spustenia v UNIXTIME
- autoStart: {yes, no} (default:no) , automatické spustenie po štarte
- startItem: pozícia v playliste, ktorá sa spustí ako prvá v režimoch random, linear (ak startItem=0 tak nastane náhodný výber) (default 0)

Playlist:

- showPlaylist: {yes, no} (default:yes) – zobrazenie playlistu pri štarte
- playlistSortMode: {123,321,ABC,CBA} (default:123)
- playlistWidth : (default:220) - šírka playlistu v px
- showPlaylistNumbers: {yes, no} (default:yes) – zobrazenie poradových čísiel v playliste

Controls:

- showControls: {yes, autohide} (default:autohide) – zobrazenie ovládania
- showNextBtn: {yes, no} (default:yes) - zobrazenie tlačidla *Next*
- showPrevBtn: {yes, no} (default:yes) - zobrazenie tlačidla *Prev*
- allowSeek: {yes, no} (default:yes) – umožnenie ovládania (pretáčania)

- showPlaylistBtn: {yes, no} (default:yes) – zobrazenie tlačidla playlist

Iné:

- logoFile: cesta k súboru reprezentujúcemu logo (podporované formáty: SWF,PNG,JPG,GIF)
- logoAlign: 'TR', // {TL,TR,BL,BR} - zarovnanie loga TL=topleft, TR=topright, BL=bottomleft, BR=bottomright (default:TL)
- logoLink: - linka, ktorá sa otvorí po kliknutí na logo
- showLogoAlways: {yes, no} default:no – určuje zobrazenie logo v FullScreen mode
- videoLink: linka, ktorá sa otvorí po kliknutí na video
- shareFb: {yes, no} (default:no) - zdieľanie na FB
- hexaRGBColor: zmena farby skinu, hexa format napr. #0000aa
- showVideoDescription : {yes, no} (default:yes) – zobrazenie popisu videa z playlistu
- allowYouTubeLink : {yes, no} (default:yes) – umožňuje odklik na originálne video na YouTube, po kliknutí na video info (popise)

Etarget:

- etarget_data: parameter pre zobrazovanie reklám Etarget vo videu
- etarget_id: parameter pre zobrazovanie reklám Etarget vo videu
- etarget_provider: parameter pre zobrazovanie reklám Etarget vo videu
- adsFontNormal: veľkosť fontu pre text použitý v reklame (default 12)
- adsFontLarge: veľkosť fontu pre text použitý v reklame pre Full-screen mód (default 20)
- preRoll: {yes,no} (default yes)
- midRoll: {yes,no} (default yes)
- postRoll: {yes,no} (default yes)
- pauseRoll: {yes,no} (default yes)
- midRollPause: interval v sekundách medzi jednotlivými zobrazeniami reklamy v režime "Full screen" (default 45)
- midRollMultiple_num: násobok midRollPause, ktorý sa uplatní pri zavretí mid-roll tlačidlom *Close*
- preRollPause: interval v sekundách pred spustením videa (default 15)
- postRollPause: interval v sekundách pred spustením videa (default 15)
- adMaxCount: násobok základného intervalu (default 4)

Popis XML playlistov

Sú dva typy playlistov:

- klasický, slúžiaci len ako zoznam videí
- 24 hodinový s určením začiatku a koncu času prehrávania

Klasický

Každé video tvorí jeden node „track“. Tento node obsahuje tieto základne informácie :

- description – obsahuje popis videa

- location – obsahuje URL cestu k videu na YouTube.com

Príklad playlistu:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <playlist version="1">
    <trackList>
      <track>
        <description>Video 1</description>
        <location>http://www.youtube.com/watch?v=4nF5MfVkg68</location>
      </track>
      .
      .
      <track>
        <description>Video X</description>
        <location>http://www.youtube.com/watch?v=GyJ_6epH2SY</location>
      </track>
    </trackList>
  </playlist>
```

24 hodinový

Každé video tvorí jeden node „track“. Tento node obsahuje tieto základne informácie :

- description – obsahuje popis videa
- location – obsahuje URL cestu k videu na YouTube.com
- start – čas začiatku videa
- end – čas konca videa

Na základe údajov *start*, *end* a premennej *requestTime* obsahujúcej aktuálny čas, sa vyberie príslušné video zodpovedajúce aktuálnemu času a vypočíta sa čas od jeho začiatku v ktorom sa potom následne spustí.

Príklad playlistu:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <playlist version="1">
    <trackList>
      <track>
        <description>Video 1</description>
        <location>http://www.youtube.com/watch?v=4nF5MfVkg68</location>
        <start>00:00</start>
        <end>00:48</end>
      </track>
      .
      .
      <track>
        <description>Video 21</description>
        <location>http://www.youtube.com/watch?v=GyJ\_6epH2SY</location>
        <start>22:50</start>
        <end>23:59</end>
      </track>
    </trackList>
  </playlist>
```

Chybové hlásenia

- 201: chyba pri nahratí XML súboru pre nastavenia
- 201: chyba pri nahratí XML súboru pre playlist

chyby pri parsovaní:

- 902: A CDATA section was not properly terminated
- 903: The XML declaration was not properly terminated
- 904: The DOCTYPE declaration was not properly terminated
- 905: A comment was not properly terminated
- 906: An XML element was malformed
- 907: Out of memory
- 908: An attribute value was not properly terminated
- 909: A start-tag was not matched with an end-tag
- 910: An end-tag was encountered without a matching start-tag

Príklady použitia





The image shows a YouTube video player interface. On the left is a video thumbnail showing a person in a white dhoti being bathed in a river by two people in orange shirts. On the right is a list of video titles with their durations. At the top right of the player are volume and play/pause controls, both showing '123'. The YouTube logo is visible in the bottom right corner of the player area.

▲ ▼ 123 ▶ 123

- 13. Tajemný vesmír - Slunce [42:13]
- 14. Černobyl - nultá hodina dokument [50:11]
- 15. MÝLIL SE DARWIN? - dokument [46:44]
- 16. Přednáška Pavla Kábrta "Darwinovy tragické omyly" (Bůh vs. evoluce) [46:44]
- 17. Okem Boha Hóra 1 - Škola mystérií [49:18]
- 18. Okem Boha Hóra 2 - Osiris, pán reinkarnace [48:38]
- 19. Okem Boha Hóra 3 - Sfinga, strážkyně horizontu [47:46]
- 20. Okem Boha Hóra 4 - Květ života [48:06]
- 21. Okem Boha Hóra 5 - Sakkára, krystalový komplex [45:48]

YouTube



The image shows a YouTube advertisement. The main part is a video thumbnail of a man in sunglasses standing in front of a modern building. Below the thumbnail is a text box with a small image of a house and promotional text. The YouTube logo is in the bottom right corner of the video area.

YouTube

 **Máte pleseň v dome,**
chalupe, pivnici? Slnko Vám vetrá. A máte pokoj.
www.solarventi.sk

