



# On-Radio

Ivan Ševčík

Adam Jež

Ladislav Šulák

Petr Švaňa

# Long story short

- ▶ Aplikácia pre Windows Mobile 10
- ▶ Prehrávanie online streamov FM rádií
- ▶ API serveru Play.cz

# Architektúra

## ► Použitý prístup MVVM

OnRadio.App
• Hlavná časť
• UX -View, Viewmodel

OnRadio.BL
• Helpers
• Interfaces
• Models
• Services

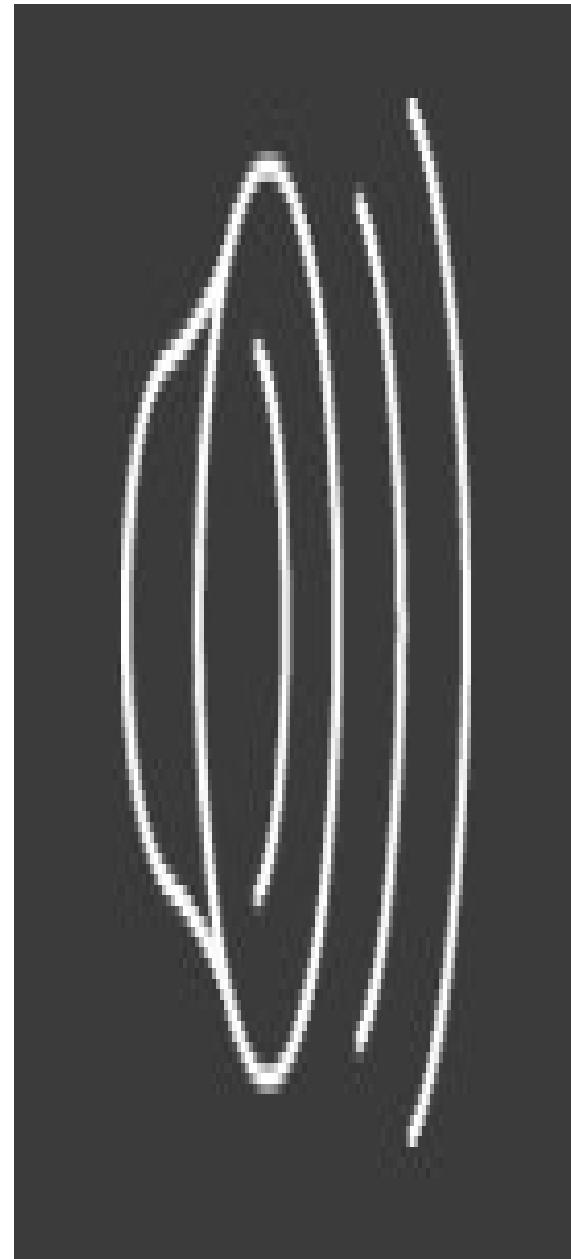
OnRadio.DAL
• Databáza
• Cachovanie

OnRadio.PlayCz
• Spracovanie A PI

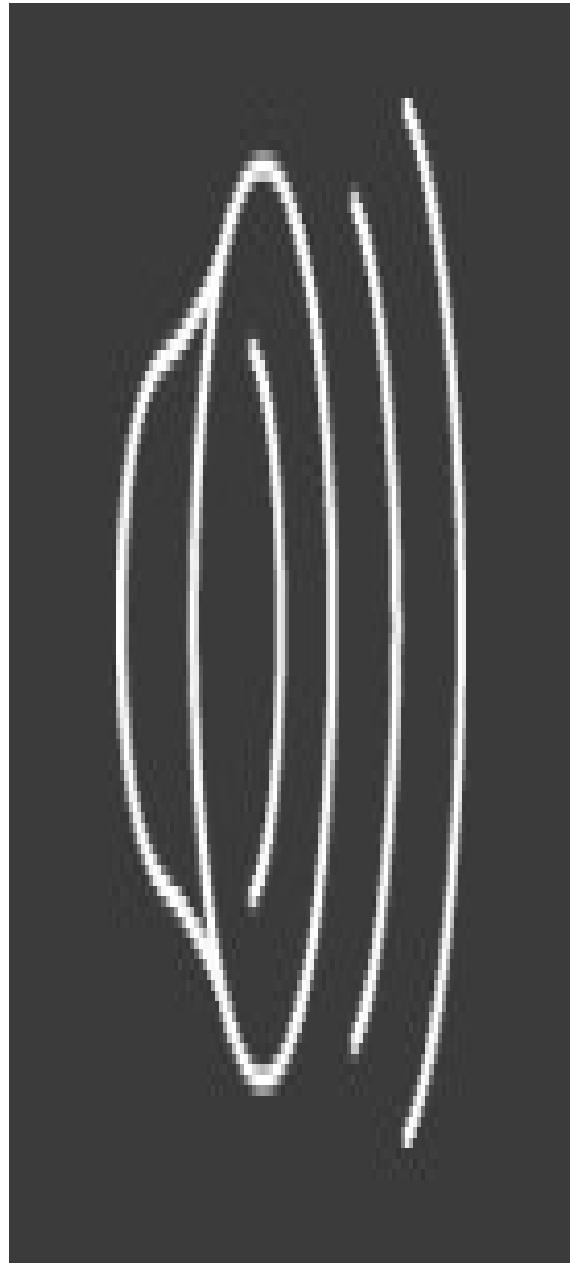
# It's a feature ...

- ▶ Cachovanie niektorých dát, nepreťažujeme zbytočne API
- ▶ Rešpektovanie systémových farieb – možnosť rôznych farebných motívov
- ▶ Kvalita streamu
- ▶ História pesničiek u daného rádia
- ▶ História rádií, oblúbené rádiá
- ▶ Pripravanie rádia na štartovaciu obrazovku
- ▶ Zapnutie rádia hlasom cez Cortanu
- ▶ Vypnutie aplikácie za istý čas
- ▶ ...

# Video ukázka



# Cortana



# Prípadný budúci rozvoj

- ▶ Kompatibilita s Windows Phone 8 / 8.1
- ▶ Obmedzenie rýchlosťi (limit, upozornenie)
- ▶ Krajší design
- ▶ Marketing
- ▶ Portácia na Xbox a PC – funguje ale nie je plne optimalizované (+responzívny dizajn)

# Skúsenosti počas vývoja

- ▶ C#
- ▶ MVVM: view (user interaction) <->.viewmodel <-> model
- ▶ Visual Studio (2015) 'dokáže všetko', čo je niekedy aj nevýhoda
- ▶ Emulátor
- ▶ Inkscape
- ▶ Uvoľnenie na Windows Store
- ▶ Dobre dokumentované knižnice a moduly
- ▶ Skúsenosť s celým vývojovým cyklom aplikácie
- ▶ Práca v týme
- ▶ Na prvý pohľad jednoduché veci môžu byť problém

On-Radio

Adam Jež

★★★★★

Free

[Get the app](#)

This app does not work on your device.  
May require certain hardware. See System Requirements for details.

Screenshots

Description

\*\*\* BETA \*\*\*

On-Radio je aplikace určená pro posluchače, kteří si chtějí poslouchat celou řadu rádií prostřednictvím datového přístroje nemají s On-Radio si ho určitě rychle najdou.

More

Available on

mobile device

This product is installed.

Launch

Everyone

ESRB

Screenshots

Everyone

0:50

APPS

Search

# On-Radio

Adam Jež

★★★★★ 1

This product is installed.

Launch

Everyone

ESRB

Screenshots

0:50

APPS

CESKA RADIA

Search

Type

All types

Apps (10)

Show all

On-Radio

★★★★★

Installed

Free Mp3 Music Paradise

★★★★★

Free

PLAY.CZ

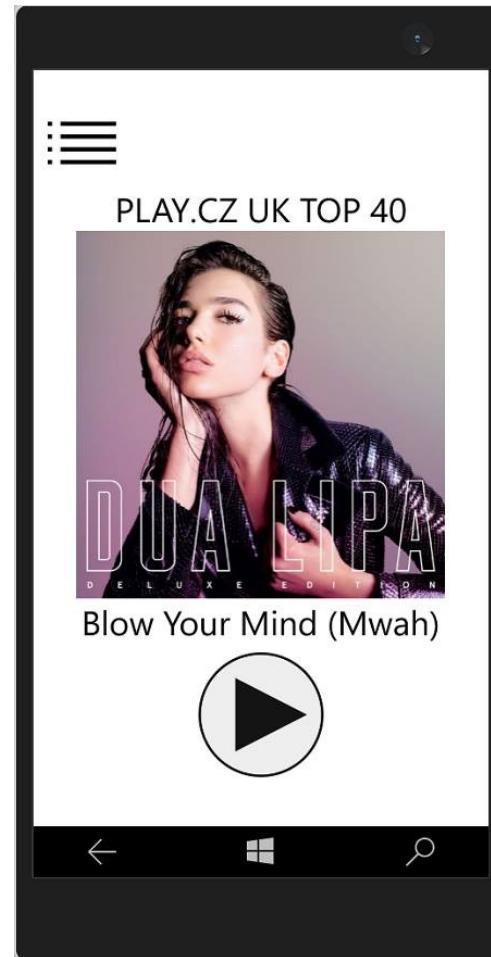
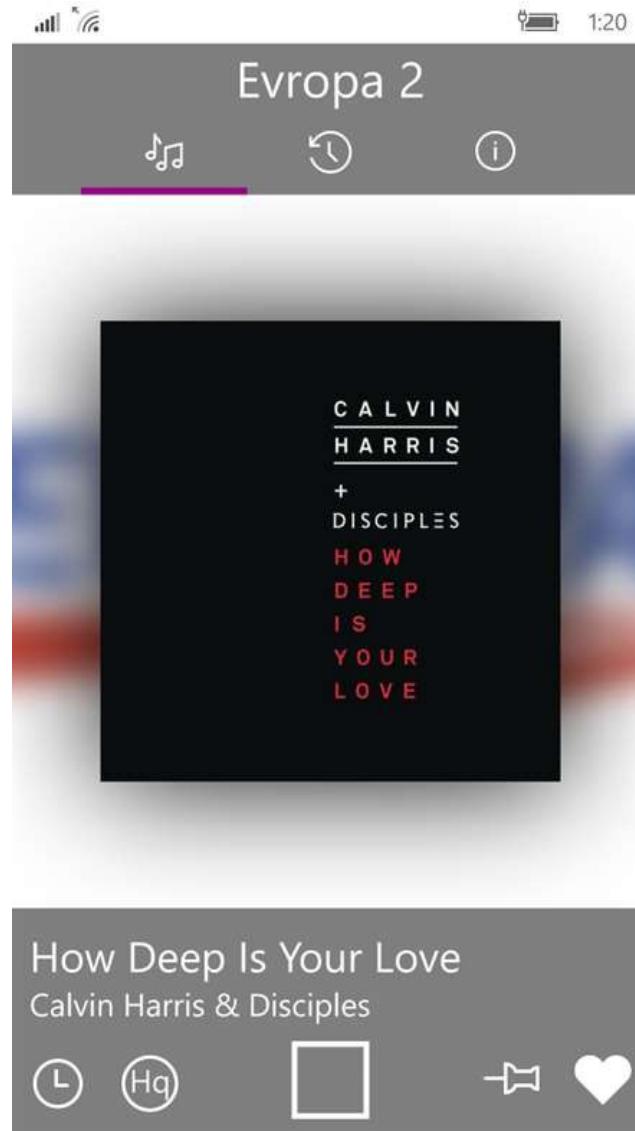
★★★★★

Installed

Games (15)

Show all

# Ďakujeme za pozornosť



Windows Store: <http://tinyurl.com/hysd95u>  
YT: <http://tinyurl.com/jdf8urn>  
<http://tinyurl.com/h5yls5q>

