

iROZHLAS smart TV app

Cíle projektu

Poskytnout uživatelům smart TV zařízení aktuální zprávy Českého rozhlasu v aplikacích pro chytré televizory a v HbbTV Českého rozhlasu.

1. Aplikace

Aplikace poskytuje aktuální zprávy z iROZHLASu a živé vysílání zpravodajských stanic. Aplikace je rozdělena do dvou sekcí:

1. Sekce čtení zpráv
 - a. Procházení zpráv iROZHLAS dle aktuální HP, rubrik a mezi články
2. Sekce carousel aktuálních zpráv s radiem
 - a. Automatické přehrávání titulků a perexů aktuálních zpráv s obrázkem na pozadí a zapnutým vysíláním stanice Radiožurnál nebo Plus

2. Požadavky na dodavatele

Seznam požadavků, které musí dodavatel dodat nebo splnit:

1. grafický design
2. konzultace UX/UI a funkčnosti aplikace
3. vývoj aplikace pro všechny platformy
4. testování aplikace
5. publikace aplikace a předání aplikace
6. vývoj, testování, publikace aktualizací aplikace

3. Harmonogram a termíny

Publikování finální verze aplikace do 5 měsíců od podepsání smlouvy, nejpozději do 31. prosince 2022.

4. Popis aplikace a funkčnosti

WF screenů je součástí této technické specifikace. Popis je rozdělen na tři části, intro (spuštění aplikace), Zprávy a Carousel.

4.1 Intro

Intro ca 4-5 vteřin

1. zobrazí otevření a zavření menu
2. přednačítání zpráv (HP + carousel)
3. vývěr na přechod do zpráv nebo do carouselu

4. výběrem se zavře na pozadí menu a přepne do vybrané sekce

4.2 Zprávy

4.2.1 HP

1. Popis
 - a. zobrazuje sekce (rubriky, výpisy kl. slov, ručně vložené články) a články na hlavní stránce iROZHLAS dynamicky se mění struktura a počet článků v sekcích
 - i. sekce jsou horizontálně oddělené názvem sekce a odrážkou
 - ii. sekce vychází z API
2. Ovládání
 - a. prochází se šipkami do všech směrů
 - b. aktivní prvek je barevně odlišený
 - c. potvrzením se prvek otevře
3. Aktualizace
 - a. vždy při spuštění aplikace
 - b. na HP šipka nahoru
 - c. na pozadí vždy každou 1 minutu, pokud se aktualizuje během procházení, tak nabídnout uživateli "jsou k dispozici nové zprávy, chcete je zobrazit" a nové zprávy se barevně na chvíli odliší

4.2.2 Rubrika

- Popis
 - Přístupné pouze z menu
 - Vypisuje články pod sebou
 - Postupně dočítá při skrolování dolů
- Ovládání
 - prochází se šipkami nahoru a dolů
 - aktivní prvek je jemně ale zřetelně označený
 - OK otevře článek
 - Zpět vrátit na výpis článků
 - vlevo otevře menu / prochází již navštívené rubriky dokud neotevře menu
 - vpravo prochází další rubriky
 - vpravo prochází další rubriky
- Aktualizace
 - každých 10 minut od spuštění

4.2.3 Menu

1. otevírá se když je uživatel na prvku / stránce zcela vlevo a dá šipku vlevo
2. obsahuje odkazy do rubrik
3. přechod na carousel verzi
4. nastavení aplikace

4.2.4 Článek

- Popis
 - Přístupný HP nebo rubriky

- Vypisuje text s vybranými assety / výbavou článku
- Ovládání
 - pročítá se šipkami nahoru a dolů
 - dole pod článkem je symbol pro přechod nahoru na článek
 - Zpět vrátí na původní stránku (HP, rubrika)
 - vlevo otevře menu / prochází již navštívené rubriky dokud neotevře menu
 - vpravo prochází další článek v pořadí (dle HP nebo rubriky)
 - vpravo prochází další rubriky
- Aktualizace
 - každých 10 minut od spuštění

4.3 Carousel

Carousel je automatické zobrazování aktuálních zpráv ze serveru iROZHLAS s možností spuštění vysílání RŽ nebo Plus.

Jeho smyslem je poskytovat informace nerušeně v prostředí ať už na veřejných místech nebo v domácnosti.

Carousel obsahuje titulek a perex článku, příslušný obrázek, timer zobrazuje za jak dlouho přejde k dalšímu slidu, menu.

Carousel aktualizuje svůj feed zpráv automaticky, jeho spuštění by mělo omezit případnou autodetekci uživatelské “nečinnosti” systému smartTV.

4.4. Nastavení

Uživatelské nastavení aplikace jako stanice, případně velikost písma, výběr světlé verze verze namísto defaultní tmavé.

5. Vývoj, Design, API, data, aktualizace a publikace

5.1 Technické podmínky

5.1.1 Vývoj pro OS / výrobce

Aplikace je vyvíjena jako HTML5 aplikace pro webview.

Dodavatel aplikaci vyvíjí pro tři operační systémy a HbbTV:

1. Samsung Tizen (2017+)
2. LG webOS TV (v.3+)
3. Sony, Philips a další (AndroidTV)
4. HbbTV - verze 1.5+, se základní podporou standardu 1.0

Varianta pro iOS není součástí této zakázky.

5.1.2 API a data

5.1.2.1 iROZHLAS API

Manuál: https://app.swaggerhub.com/apis-docs/czech-radio/i-rozhlas_api_v_2/1.0.0-oas3#/

API: [irozhlas.cz/api/v2](https://www.irozhlas.cz/api/v2)

Články bude nutné volat s příznakem, abychom podávali texty bez assetů.

<https://www.irozhlas.cz/api/v2/article/8768680?target=hbbtv>

target=hbbtv se bude používat pro všechna volání, abychom mohli lépe specifikovat výstup.

5.1.2.2 Český rozhlas API (audio)

Manuál: <https://rapidoc-public.croapp.cz/#/>

API: <https://croapidoc.croapp.cz/>

5.1.3 HbbTV manager

HbbTV manager Distribuce HbbTV aplikací ČRo probíhá pomocí platformy “HbbTV manager” od dodavatele ČRa (<https://www.cra.cz/>). Bližší informace o tomto nástroji a jeho bližší technická specifikace jsou k dispozici na doptání přímo u dodavatele, viz <https://www.cra.cz/kontakt>. Vnutním případě jsme schopni zprostředkovat kontakt s vývojáři napřímo. Aplikace musí být kompatibilní s tímto nástrojem a vytvořena s ohledem na distribuci dle jeho specifik platných v době převzetí aplikace. V případě nekompatibility nebude aplikace převzata.

5.1.4 Zavedení do obchodů (iOS, TIzen, Android)

Český rozhlas spravuje vlastní účty na obchodech pro tři operační systémy.

Dodavatel získá přístup na účty pro nahrávání aktualizací.

Publikaci provádí zadavatel v součinnosti s dodavatelem.

5.2 Design a UI

Design musí odpovídat stylu zpravodajského serveru iROZHLAS, používat identifikační prvky (logo, písmo, grafický symbol) a současně vyhovovat standardům pro smart TV aplikace.

Design a UI bude vycházet částečně z wireframes dodané zadavatelem a wireframes, které vzniknou ve spolupráci s dodavatelem v rámci součinnosti.

5.2.1 Dosavadní online projekty iROZHLAS

Web: <https://www.irozhlas.cz>

Mobilní app iOS: <https://apps.apple.com/cz/app/irozhlas/id422256260>

Mobilní app Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=cz.mediawork.android.reader.crrozhlas&hl=cs>

Grafické podklady budou dodány dodavateli po podepsání smlouvy.

5.2.2 Šablony:

1. Intro (spuštění aplikace)
2. Hlavní stránka
3. Rubrika

4. Článek
5. Carousel
6. Nastavení
7. komponenta Menu

5.3 Analytika poslechovosti

V aplikaci musí být implementována analytika Google Analytics dle standardů měření online poslechovosti ČRo a aplikací mujRozhlas. Zejména pak měření poslechovosti audia, unikátních posluchačů, jednotlivých pořadů, stanic a další.

Implementační manuál pro online analytiku projektu mujRozhlas je přílohou tohoto projektového zadání.

Během vývoje HbbTV aplikace budou jednotlivé parametry implementačního manuálu upřesněny/upraveny ze strany ČRo ve spolupráci s dodavatelem dle požadavků a charakteristiky HbbTV platformy.

Kódy ČRo dodá po podepsání smlouvy s dodavatelem.

5.4 Publikace

Dodavatel publikuje aplikaci a její aktualizace do všech obchodů jmenovaných platforem a na všech zařízeních s instalací.

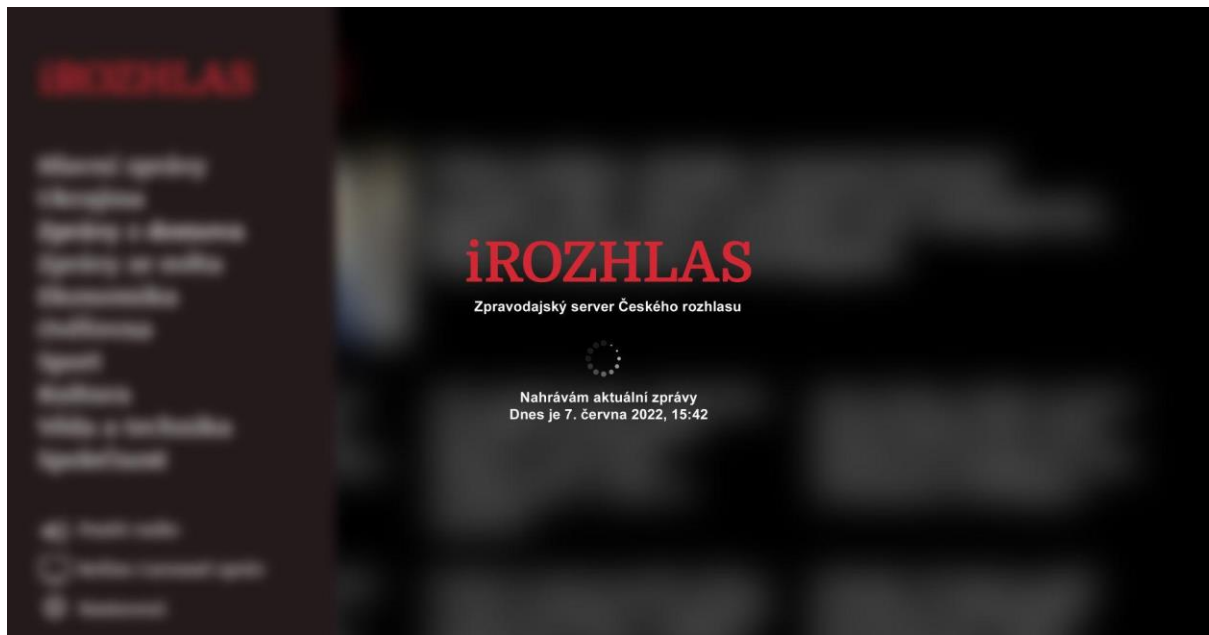
5.5 Předání aplikace

Český rozhlas si může vyžádat:

- Předání verzí aplikace
- Předání verzí aplikace ve formátu kompatibilním s HbbTV managerem ČRa
- Předání zdrojových kódů
- Předání frameworku, ve kterém byla app vyvíjena
- Předání použitých knihoven

6. Wireframes

6.1. Intro



IROZHLAS



Víme jedno, Rusko rozumí jenom jazyku síly. Není možné mu ustupovat, říká velvyslanec Perebyjnis

Zuzana Čaputová: Kdo má moc, nesmí sejít z cesty. Lídrem je pro mě Zelenskyj, inspirací Horáková

Jak vypadá práce válečného novináře na Ukrajině? Helma a vesta jsou nezbytností, v autě se nepoutá

Víme jedno, Rusko rozumí jenom jazyku síly. Není možné mu ustupovat, říká velvyslanec Perebyjnis

Je to fotbal, v něm se může stát všechno, reagoval obránce Zima na zranění hlavního rozhodčího

Režisér animovaného filmu o Anne Frankové: S popírači holokaustu vůbec nebudu debatovat

ONLINE: Ukrajina podle prezidenta Zelenského zaznamenala v boji o Severodoněck ,určité úspěchy‘

Zuzana Čaputová: Kdo má moc, nesmí sejít z cesty. Lídrem je pro mě Zelenskyj, inspirací Horáková

Jak vypadá práce válečného novináře na Ukrajině? Helma a vesta jsou nezbytností, v autě se nepoutá

Zprávy z domova



Víme jedno, Rusko rozumí jenom jazyku síly. Není možné mu ustupovat, říká velvyslanec Perebyjnis

Byl to vizionář, kde jsem si nevěděl rady, tam on nastupoval, vzpomínají na Michalika v Břežanech

Život jako za starých časů. Východ Ukrajiny zápasí s nedostatkem pitné vody, válka tam zničila vodovody

„Sportovní manažer.“ Do Sparty se vrací bývalý reprezentant Sivok, v týmu bude pomáhat Rosickému a Křetívi

„Sportovní manažer.“ Do Sparty se vrací bývalý reprezentant Sivok, v týmu bude pomáhat Rosickému a Křetívi

Zprávy ze světa



Víme jedno, Rusko rozumí jenom jazyku síly. Není možné mu ustupovat, říká velvyslanec Perebyjnis

6.3 Menu

iROZHLAS

Hlavní zprávy

Ukrajina

Zprávy z domova

Zprávy ze světa

Ekonomika


Ověřovna


Sport

Kultura


Věda a technika

Společnost

 Pustit radio

 Režim Carousel zpráv

 Nastavení



Víme jedno, Rusko rozumí jenom jazyku síly. Není možné mu ustupovat, říká velvyslanec Perebyjnis

á

kyj,

Jak vypadá práce válečného novináře na Ukrajině? Helma a vesta jsou nezbytností, v autě se nepoutá

íže

í

Režisér animovaného filmu o Anne Frankové: S popírači holokaustu vůbec nebudu

Režisér animovaného filmu o Anne Frankové: S popírači holokaustu vůbec nebudu

Víme jedno, Rusko rozumí jenom jazyku síly. Není možné mu ustupovat, říká velvyslanec Perebyjnis

ONLINE: Ukrajina podle prezidenta Zelenského zaznamenala v boji o

Generální tajemník

iROZHLAS

Zprávy ze světa

Víme jedno, Rusko rozumí jenom jazyku síly. Není možné mu ustupovat, říká velvyslanec Perebyjnis

15. prosince 2022 | Doněck / Ukrajina | Vít Kubant, Anna Urbanová | **Komentář**

Ruská invaze na Ukrajinu si vzala na mušku i infrastrukturu. Na východě Ukrajiny už delší dobu nejde plyn a velké problémy jsou s elektřinou, a zejména s pitnou vodou. Vodárny, úpravní vody a vodovody vyřadily z provozu válečné operace. Například ve Slavjansku v Doněcké oblasti by teď lidé byli vděční i za kapající kohoutek.

S paní Tatjanou jdeme nabrat vodu k vrtu. Vychází velitelka objektů, současná správkyně kolejí areálu pedagogické univerzity.

Vysvětluje, že to je jejich vlastní voda. Rektor nechal udělat vrt hned u vchodu do jednoho z pavilonů. A to je jediné místo, kde od 9 do 13 hodin teče voda a lidé si tady mohou nabrat jako my, protože voda ve městě už není víc než tři týdny.

Paní Irina dodává, že potraviny jinak jsou. Některé obchody jsou otevřené a člověk si může koupit, co potřebuje, ale jenom, když na to má peníze. A to je teď čím dál tím větší problém.

Jako za starých časů

Dáma středních let, která táhne vozík s prázdnými pětilitrovými lahvemi, si také jde v horku ke škole pro vodu. Je to dost úmorná cesta.



Teď ještě vynést obrovské vědro do čtvrtého patra | Foto: Martin Dorazín | Zdroj: Český rozhlas

Tak vypadá zdejší život. Teď ještě vynést obrovské vědro do čtvrtého patra. V sobotu takových věder vynesly 40. Musí vodou zalévat záchody, protože už to začíná nepěkně páchnout. A protože je to kolej, tak