

Příloha č. 4 – Technická specifikace

Audioportál Českého rozhlasu

Český rozhlas spouští nové webové stránky na CMS Drupal 8 hostovaný na cloudovém řešení dodávaném spol. O2. Hledáme aktuálně dodavatele front-end řešení pro nový audioportál Českého rozhlasu. Níže je uveden rozsah prací, (1) základní technické parametry, (2) stručný popis.

Projekt hodláme spouštět v první etapě v květnu 2019, práci vyžadujeme dodávat postupně dle dílčích smluv.

Zadavatel:

Český rozhlas

Zakázka:

Zhotovení a dodání front-endu internetového audioportálu. Vytvoření celkových HTML šablon a výsledných CSS/JS souborů pomocí buildovacího skriptu. Při změně zdrojových dat bude možné kdykoliv přegenerovat celkový výsledek.

Předpokládaný rozsah prací:

Stránky pro první etapu:

- Základní struktura layoutu (obal, hlavička, patička, menu)
- HP + varianty
- Stránka audia + varianty
- Stránka rubriky
- Hledání
- Stránka nastavení účtu
- Správa účtu
- Statické stránky (de facto šablona článku)
- Přehrávač audia
- Přehrávač streamu
- Stránka streamu
- Stránka inteligentního streamu
- Editor audia (označení začátku a konce, download a sdílení)
- Sdílení uživatelem vybraných úseků
- Promo na stránkách (adaptivní dle zařízení)
- Optimalizované ikony v SVG
- Obecná stránka s typografií: Nadpisy H1-H5, komponenty textu - boxy, tabulky, odkazy v textu, seznamy např. stránka s komponentami obsahu

Termíny dodání:

Průběžné předávání.

Předání:

Elektronicky, průběžně

Přístup do GITu, ve kterém budou šablony vznikat

Finální řešení + zdrojový nekompilovaný kód

Kontaktní osoba:

Jiří Špaček, jiří.spacek@rozhlas.cz, +420 725 594 388

1. Základní technické parametry

Server

Protokol: HTTPS 2.0, Cache Varnish

CMS

- Drupal 8 na cloudovém řešení od společnosti O2 – specifikace zde: https://verejnezakazky.rozhlas.cz/document_download_2197.html
- Vyvíjíme vlastní šablony, vývoj front-endu není nijak vázán na defaultní šablony Drupalu nebo na šablonách chystaného webu Českého rozhlasu

Zápis CSS

- Preferujeme CSS zapisováno postupem BEM, není podmínkou
- Preprocesor SASS
- Build systém GULP
- Přivítáme styleguide případně patternlab - není podmínkou ani rozhodující při výběru vítěze
- CSS a skripty budou oddělené od globálního CSS a skriptů serveru www.rozhlas.cz nebo www.irozhlas.cz
- V krajním případě použití critical CSS a jiných vyzkoušených technických postupů pro zvýšení rychlosti načítání webu a zvýšení uživatelského komfortu.

Javascript

- Javascripty musí být psány bez použití transpilerů (coffeescript, typescript...). JS psát v syntaxi ES6, je možné použít Babel.
- Je možné využít externích JS knihoven, které ale musí být schváleny zadavatelem a pokud to jejich licence umožňují.

HTML

- Optimalizace pro: Chrome: CS50+, IE: 9+ / Edge + v základu použitelné v IE8, Firefox: 40+, Safari 7.0+, AndroidWebview 30.0.0.0+
- HTML(5), CSS(3), Javascript, jQuery možné minifikované (upřednostňujeme bez jQuery)
- Šablony budou dodány způsobem, kdy každá komponenta bude separátní soubor (parametrizovatelný) a jednotlivé stránky z nich budou seskládané. Například za pomoci patternlabu. Cílem je, aby každá 'HTML struktura' byla v repozitáři pouze jednou a bylo tak snadné sledovat/zpracovávat její změny.

Šířka

- Řešeno adaptivně / responzivně dle použitého zařízení.
- Maximální a minimální šířka bude specifikována později.
- Body pro změnu layoutu a použité grafiky budou specifikovány později po dohodě s dodavatelem
- Ošetřit refresh (v případě responzivního webu) při otočení mobilu na landscape

2. Stručný popis a design

Největší český audioportál na internetu.

- Rychlý, přehledný a jednoduše řešený web.
- V českém jazyce
- Adaptivní pro různé rozměry displejů mobilních telefonů a tabletů.
- Personalizovaný & customizovaný
 - browser si pamatuje předchozí nastavení i bez přihlášení a dle toho zobrazuje obsah (plná / textová verze | světlá / inverzní / velikost písma...) a vkládá doposud poslouchané audio tematicky zaměřené na konkrétního uživatele, zobrazuje doposud nečtené zprávy (stejně chování jako na desktopu)
 - přihlášenému uživateli se nastavení ukládá k jeho účtu
 - rozlišovat zařízení, na kterých se uživatel přihlašuje
- Pokud možno bez jquery a dalších skriptů stahovaných od třetích stran
- Fonty optimalizované pro naše potřeby či nechat defaultní kvůli rychlosti
- Offline - na mobilu lze uchovávat / stahovat audia dle možností browseru a local storage
- **Verze zobrazení** Světlá (default) / Inverzní tmavá verze
- **Nastavení velikosti písma** 5 nebo velikostí
- Z mobilní verze je možné volně přecházet na desktopovou verzi