

Příloha - Technická specifikace

Audioportál Českého rozhlasu

Český rozhlas spouští nové webové stránky na CMS Drupal 8 hostované na cloudovém řešení dodávaném spol. O2. Hledáme aktuálního 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. Přizmění zdrojových dat bude možné kdykoliv regenerovat 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 uživatele
- ~ Správa uživatele
- ~ 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 Pašek, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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 zablony, vývoj front-endu není nijak vázán na defaultní zablony Drupalu nebo na zablony chystaného webu Českého rozhlasu

Zápis CSS

- Preferujeme CSS zapisováno postupem BEM, není podmínkou
- Preprocesor SASS
- Build systém GULP
- Přivítáme styleguide například patternlab - není podmínkou ani rozhodující při výběru vítěze
- CSS a skripty budou oddělené od globálního CSS a skript 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 umožní.

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 (upřednostujeme bez jQuery)
- Zablony budou dodány zpravidla s komponentami, 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.

Účinky

- řešení adaptivní / responzivní dle použitého zařízení.
- Maximální a minimální zívka bude specifikována později.
- Body pro změnu layoutu a použité grafiky budou specifikovány později po dohodě s dodavatelem
- Ošetřit refresh (v případě responzivního webu) například otáčení mobilu na landscape

2. Stručný popis a design

Největší český audioportál na internetu.

- Rychlý, přehledný a jednoduše řízený web.
- Adaptivní pro různé rozměry displejů mobilních telefonů.
- Personalizovaný & customizovaný
 - browser si pamatuje předchozí nastavení i bez přihlášení a dle toho zobrazuje obsah (plná / textová verze | sv tlá / 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 název potřeby i nechat defaultní kvůli rychlosti
- Offline - na mobilu lze uchovávat / stahovat audio dle možností browseru a local storage
- **Verze zobrazení** Sv tlá (default) / Inverzní tmavá verze
- **Nastavení velikosti písma** 5 nebo velikostí
- Z mobilní verze je možné volně přecházet na desktopovou verzi