

Programátor (nejen) Front-endu



Práce programátora je zaměřena na úpravu stávajících exponátů, vývoj podpůrných systémů i řešení optimalizace řízení.

Infrastruktura VIDA! je implementována v mnoha různých jazycích, proto je důležitá obecná schopnost porozumění zdrojovému kódu a algoritmického myšlení. Různorodost informatických řešení ve VIDA! vytváří výzvy na využití stávajících zručností stejně jako příležitosti k seznámení se s neznámými technologiemi.

Základní náplň práce

- Diagnostika závad exponátů a infrastruktury
- Testování exponátů
- Rozvoj stávajících exponátů
- Návrh vzhledu a funkčnosti aplikací k novým exponátům, nebo v rámci obnovy stávajících
- Úprava podpůrné infrastruktury (vývoj serverové aplikace, řízení dataprojektorů, silových zásuvek apod.)

Požadované znalosti a dovednosti

Vzdělání

- minimálně středoškolské s informatickým zaměřením na programování nebo
- minimálně všeobecné středoškolské vzdělání a zkušenosti s programováním a informačními technologiemi

Programátorské dovednosti

- HTML + CSS + Javascript + React – schopnost vytvářet a upravovat webové aplikace
- Figma – schopnost navrhovat uživatelské rozhraní
- Důraz na zábavné podání vědeckých informací. Je nutné zaujmout dětskou pozornost.

Měkké dovednosti

- Spolupráce s kolegy, kteří nemají ponětí o programování (porozumět jejich potřebám)
- Samostatné řešení komplexního problému (tvořit kód, komentovat a vytvářet manuály)
- Schopnost učit se nové technologie a zavádět je do provozu
- Aktivní znalost anglického jazyka (minimálně na úrovni čtení dokumentace)
- Koncepční a kreativní myšlení

Nabízíme

- Práci na dlouhodobý brigádnický poměr formou DPP nebo DPČ
- Práci v kreativním kolektivu a všestranný osobní rozvoj
- Nástup možný ihned

Úkol na přijímací pohovor

Úkolem je vytvořit jednoduchou React aplikaci, která bude sloužit jako jednoduchá mapa expozic. Zde: <https://mscb.vida.cz/cz/prace/programator2024/ukol> je možné najít obrázek současné expozice, je na něm pouze první patro. Úkolem zájemce je navrhnout, jak zobrazit druhé patro. Ve druhém patře se nachází – buď, dočasná expozice a pár exponátů Přesné umístění a názvy není důležité. Důležitá je celková funkcionální aplikace. Zároveň by bylo dobré v rámci aplikace zpracovat nějaký přehled sekcí a nejzajímavějších exponátů. Styl a způsob zpracování je volný, veškeré informace lze najít na webu <https://vida.cz/expozice>. Použité technologie budou následující:

- Některý javascriptový framework (Nejlépe React)
- Javascript, případně Typescript jako výhoda
- HTML
- CSS
- Shrnutí zadání:
- Vytvořit aplikaci, jejíž úkolem je ukázat návštěvníkům plán prvního a druhého patra expozice

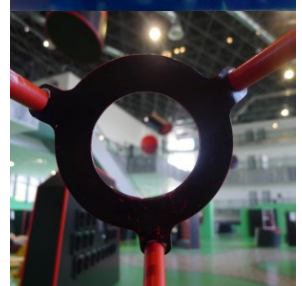
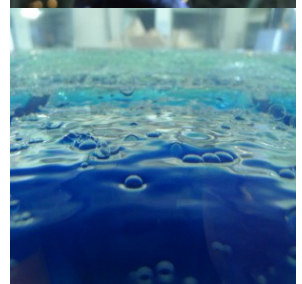
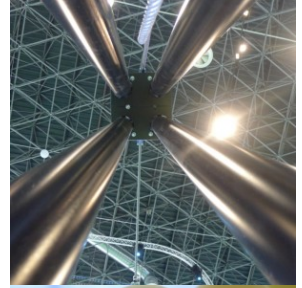
V rámci mapy také zahrnout nějaký přehled jednotlivých sekcí a exponátů.

Výsledný projekt je potřeba odevzdat jako soubor ZIP a zaslat na e-mail lucie.caslavova@vida.cz společně s odkazem na Váš GitHub profil. Pokud úkol nahrajete na tuto nebo podobnou platformu, stačí zaslat pouze odkaz na něj.

Příhláška

Životopis a motivační dopis (rozsah max. 1 strana A4) nám odesílejte elektronicky pomocí níže uvedeného formuláře do **5. 5. 2024 23:59**.

Odesílání přihlášek uzavřeno.



From:

<https://mscb.vida.cz/> - **MSCB**

Permanent link:

https://mscb.vida.cz/cz/prace/programator_front_end_2024



Last update: **2024/04/15 16:40**