

PŘÍKLAD PRO POZICI:

PHP/JS programátor webových aplikací



INFORMACE O DOKUMENTU

Vytvořeno: 8.12.2020

Platnost: neomezená

Verze: 2.0

Zpracoval: Bc. Aleš Pudil
ACMARK s.r.o.
Lidická 20, 602 00 Brno
<http://www.acmark.cz>

1 Příklad

Cílem je vytvořit webovou aplikaci, která má dvě části:

1. Frontend (react) a
2. Backend (PHP).

1. Frontend

- Formulář s dvěma inputy - pro atributy IČO a jméno firmy.
- Pole pro ičo ošetřit pouze pro numerické vstupy a upozornit uživatele hláškou/zvýrazněním
- Po zadání hodnoty IČO komunikace s backendem přes REST
- Návrat z backendu zobrazit ve zformátované podobě.
- Pokud bude zadanému vyhledávanému výrazu vyhovovat více návratových hodnot, je potřeba je zobrazit ve formátované podobě v tabulce. Tabulku by mělo jít řadit dle sloupců přímo na frontendu.
- Po výběru konkrétního záznamu odeslání na backend kde proběhne uložení do databáze.

2. Backend

- Funkce na získání informací pomocí XML služby pro ARES (<http://wwwinfo.mfcr.cz/ares/ares.html.cz>), pro tuto službu (příklad http://wwwinfo.mfcr.cz/cgi-bin/ares/darv_bas.cgi?ico=27074358, http://wwwinfo.mfcr.cz/cgi-bin/ares/ares_es.cgi?obch_jm=asseco).
- Funkce na uložení záznamu do databáze.
- Databáze by měla být MySQL/MariaDB
- Pokud zadané IČO již bude v DB a také záznam nebude v db starší jak měsíc, nebude se připojovat k ARESu, ale data zobrazí přímo z DB.

Poznámky:

Výhodou je

- Frontend
 - Použití webpack, redux a immutable.js
- Backend
 - Použití restler

Po vytvoření zaslat vše k vyzkoušení s návodem nebo instalací k otestování včetně sql skriptu pro vytvoření db apod. - nejlépe ve stylu one-click install.