

ZADANIE / REACT PROGRAMÁTOR

Vyvinúť webovú aplikáciu za využitia knižnice **React** a jazyka **typescript**, ktorá bude slúžiť na správu informácií o obľúbených knihách.

- Užívateľské rozhranie bude vertikálne rozdelené na dve polovice.
 - **V ľavej časti** sa bude nachádzať formulár na zadávanie údajov o knihe, ktorý bude obsahovať nasledujúce polia:
 - názov (povinný údaj)
 - Autor
 - krátky opis (maximálne 300 znakov)
 - obrázok.
 - Pod formulárom bude umiestnené tlačidlo na uloženie údajov. Po jeho stlačení sa informácie o knihe uložia do aplikačnej pamäte (perzistencia dát nie je potrebná).
 - plusom pri vypracovaní zadania je uloženie dát pomocou knižnice Redux.js, keďže túto knižnicu na správu stavu aplikácie používame v našom projekte
 -
 - **V pravej časti** rozhrania sa bude nachádzať zoznam uložených kníh.
 - Tento zoznam bude schopný zobraziť neobmedzený počet kníh a umožniť ich filtrovanie podľa názvu.
 - Po kliknutí na konkrétnu knihu sa zobrazí modálne okno s podrobnosťami o vybranej knihe (tie ktoré sme uložili cez formulár).
- Pokiaľ ide o dizajn, je potrebné zabezpečiť responzívne zobrazenie, v rátane podpory pre menšie obrazovky s šírkou až do 320px.
- Úroveň CSS aj samotné UI na rozhodnutí a kreativite autora.
- Plusom je použitie preprocesora SASS
- Flexibilne sa môže meniť aj orientácia z vertikálneho na horizontálne delenie pri určitých šírkach obrazovky.
- Použitie knižníc tretích strán nie je obmedzené (je možné použiť akékoľvek knižnice v rátane predpripravených komponentov napr. z material-ui).
- Veľkým plusom pri vypracovaní zadania je štruktúra, rozdelenie, čitateľnosť a udržateľnosť kódu.
- Kód je potrebné uložiť do repozitára (GITHUB, GITLAB) a zaslať na HR oddelenie prístup k tomuto repozitáru.
- Nie je potrebné aplikáciu nasadiť na prostredie, stačí, aby bola bez problémov spustiteľná na localhoste.