

Zkušební úkol - více komplexní varianta

Vytvořte malou webovou aplikaci, která zobrazí katalog e-knih a umožní přidávat nové knihy pomocí formuláře a JSON. Aplikace se bude skládat z veřejné části a administrační části.



Veřejná část:

- Výpis knih - Název, autor, rok vydání
- Detail knihy (po kliknutí) - Zobrazí podrobnosti o knize (např. anotace, hodnocení)
- Možnost tisku výpisu - Tlačítko na stránce vyvolá tisk, verze CSS pro tisk skryje elementy, které nejsou na výtisku potřebné a zajistí správné rozložení na stránce



Admin část:

- Jednoduchá autentizace/přihlašovací obrazovka (např. heslo zapsané v konfiguračním souboru)
- Stránka s formulářem pro přidání nové knihy (formulář musí mít validaci)
- Tlačítko pro import - spustí import knih do databáze ze souboru books.json (soubor bude obsahovat strukturovaná JSON data několika knih, bude umístěn staticky v adresáři aplikace)



Technické požadavky:

Backend:

- PHP 8.x (využití principů OOP, lze použít čisté PHP i framework)
- SQL databáze (MySQL, SQLite...)

Frontend:

- HTML, CSS, JS
- pro překlad stylů použijte SASS, .scss soubory budou oddělené od veřejných css souborů (adresář src/ apod.)
- pro JS použijte čistý JavaScript (bez frameworku), s využitím moderní syntaxe ES6+ a vyšší
- pokud ovládáte nástroje typu Webpack, Gulp apod., můžete je využít pro kompilaci JS a CSS výstupů (volitelně)

Git:

- založte git repozitář na GitHub nebo jiné volně přístupné platformě
- předpokládáme několik commitů, odrážejících váš vývojový postup

Dokumentace:

- README.md s krátkým návodem k instalaci a konfiguraci přihlašovacích údajů