

Projekt i implementacja sklepu
internetowego z funkcją
wypożyczalni gier planszowych

Cele i plan działania

Cel: Sklep internetowy oferujący klientom takie funkcje jak

- przeglądanie, sortowanie i wyszukiwanie produktów
- dodawanie produktów do koszyka i przejście do ekranu płatności
- wypożyczanie gier planszowych
- założenie własnego konta, co daje możliwość wyświetlania historii zamówień i zostawiania komentarzy pod produktami

Plan działania:

- Projekt architektury informacji
- Projekt architektury backend (baza danych, aplikacja, API)
- Implementacja testów i aplikacji backend
- Projekt architektury frontend
- Implementacja testów i interfejsu użytkownika frontend

- Redakcja pracy

Backend



Django

Framework do tworzenia aplikacji webowych, napisany w Pythonie. Oferuje wiele gotowych rozwiązań takich jak panel administratora, autentykacja użytkownika, czy zabezpieczenia przed atakami



Django REST framework

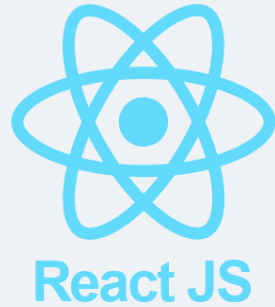
Zestaw narzędzi ułatwiający tworzenie RESTful API webowych dla aplikacji wykorzystujących framework Django



PostgreSQL

Relacyjna baza danych ceniona za dobrą skalowalność, ochronę integralności danych i dążenie do maksymalnej zgodności ze standardem SQL

Frontend



ReactJS

Biblioteka JavaScript służąca do budowania interfejsów użytkownika dla różnego typu aplikacji. Cechuje ją szybkość działania i łatwość wdrożenia



BulmaCSS

CSS framework zapewniający gotowe do wdrożenia komponenty ułatwiające budowanie interfejsów użytkownika.

Bibliografia

- [1] Zakładka „overview” na stronie internetowej projektu Django. Dostępne online pod adresem <https://www.djangoproject.com/start/overview/> (ostatni dostęp 17.10.2022 18:00)
- [2] Strona główna projektu Django REST framework. Dostępne online pod adresem <https://www.django-rest-framework.org/> (ostatni dostęp 17.10.2022 18:00)
- [3] Zakładka „about” na stronie internetowej projektu PostgreSQL Dostępne online pod adresem <https://www.postgresql.org/about/> (ostatni dostęp 17.10.2022 18:00)
- [4] Strona główna projektu Django REST framework. Dostępne online pod adresem <https://reactjs.org/> (ostatni dostęp 17.10.2022 18:00)
- [5] Strona główna projektu BulmaCSS. Dostępne online pod adresem <https://bulma.io/documentation/overview/> (ostatni dostęp 17.10.2022 18:00)