
STACK TECHNOLOGICZNY

DLA „PROJECT BYDLAC”

React JS

Wybierając technologie frontendowe kierowaliśmy się przede wszystkim prostotą i szybkim tempem nauki, ponieważ, jak już zaznaczyliśmy, stawiamy swoje pierwsze kroki we frontendzie, więc nie mamy zbyt dużego doświadczenia w tym temacie. Po krótkim researchu zdecydowaliśmy się na Reacta, gdyż, porównując go do np. Angulara, przeczytaliśmy, że próg wejścia do niego jest niższy. Podsumowując, część interfejsowa będzie opierać się na technologii React, a dodatkowo będziemy korzystać z "wbudowanego", do Reacta HTMLa oraz CSSa (do stylizowania całego interfejsu).

Django

Django wybraliśmy ponieważ jest to intuicyjny, przyjemny w obsłudze framework. Posiada wiele przydatnych wbudowanych funkcji takich jak Admin Panel. Tworzenie baz danych (modeli) jest bardzo szybkie i proste. Dodatkowym atutem jest to że Django korzysta z Pythona, co powoduje, że pisanie kodu jest szybsze i bardziej przejrzyste (moim zdaniem) niż na przykład w Javie. Łatwo też stworzyć API za pomocą Django REST framework, które będzie można zintegrować z frontendem.

PostgreSQL

PostgreSQL (Postgres) zdecydowaliśmy się użyć, gdyż jest open-source'ową bazą danych, która jednocześnie oferuje wiele przydatnych funkcji (takie jak wyszukiwanie z regexem) i jest ciągle rozwijana (w przeciwieństwie do MySQL).