

Backend

Do testowania połączeń między interfejsami od strony backendowej wykorzystamy narzędzie PyTest oraz dedykowane oprogramowanie Postman służące do automatycznego testowania API. Przeprowadzimy 5-7 testów jednostkowych dla każdego z endpointów.

Frontend

Do testowania połączeń między interfejsami od strony frontendowej wykorzystamy FETCH API. Fetch API umożliwia wysyłanie żądań do API za pomocą funkcji.

Wykorzystane narzędzia

1. Postman – narzędzie do testowania i monitorowania żądań HTTP i REST, które umożliwia tworzenie, testowanie i debugowanie żądań w celu weryfikacji poprawności działania interfejsów.
2. PyTest – narzędzie do automatycznego testowania w języku Python, które umożliwia tworzenie testów jednostkowych i funkcjonalnych oraz debugowanie kodu.
3. Fetch API – interfejs JavaScript służący do łatwego tworzenia i wykonywania zapytań HTTP, dzięki któremu można tworzyć żądania i odbierać odpowiedzi za pomocą prostych i intuicyjnych metod.

Dodatkowe założenia

Na kolejnych etapach budowy aplikacji zostaną również wykonane testy funkcjonalne dotyczące wszystkich wymaganych funkcji systemu – włącznie z wymaganiami klienta, włącznie z bezpieczeństwem, włącznie z użytecznością.