

Zadanie rekrutacyjne sellions.

Odpalanie aplikacji:

Należy zaimportować aplikację do IDE -> zwolnić port 8080: -> wystartować aplikację.

Należy zaimportować testy do Postmana.

Technologie użyte w aplikacji:

-Java 8, Spring Boot, Spring, Hibernate, Baza danych H2.

Client Bazy danych dostępny pod Urłem: <http://localhost:8080/console/>

Po starcie Contextu Springa, do bazy wstrzykiwane są przykładowe rekordy. Usługa zamieszczona jest w klasie setUpDb.java. Interfejs głównego serwisu aplikacji to ProductService.interface

Opis Testów Postmanowych:

Get- GetAll: Pobieranie wszystkich Produktów z bazy,

Get- GetProductById: Pobiera Produkt po wskazanym Id, po wskazaniu nieistniejącego Id rzuca błąd

Get- GetProductsByCategoryId: Pobiera wszystkie produkty ze wskazanej kategorii,

Post- PostProduct: wstawianie Produktu. Wstawianie następuje na wskazany index, jeżeli wstawiamy na już istniejący index, wyświetlany jest błąd (można to przetestować klikając dwa razy send na testie). Jeżeli w Jsonie nie podamy indexu. Index zapisywany jest iteracyjnie,

Get – GetCategories – pobiera wszystkie kategorie,

Get – GetProductsByCategoryName: Pobiera Wszystkie produkty z kategorii po wskazaniu jej nazwy. W teście w URLu podana jest nazwa telefonu. Endpoint zwraca wszystkie telefony.

Post – AddingCategory: Dodaje kategorie do bazy,

Post- AddParameter: Dodaje Parametr do Produktu. Należy wskazać id produktu. Po wysłaniu parametru. Nadpisywany jest Set Parametrów Produktów. Produkt jest aktualizowany, a następnie zapisywany do bazy. Parametr również zapisuje się w oddzielnej tabeli parametrów.

TestCase:

GetProductsByCategoryName -> AddParameter -> GetProductsByCategoryName.

Można zauważyć, że dodał się parametr dla telefonu.

Post : AddComment: Działanie analogiczne do powyższego.

Post - Change ProductStatus: Jeżeli status produktu jest Sprawny, ten endpoint nadpisuje go niesprawny.

