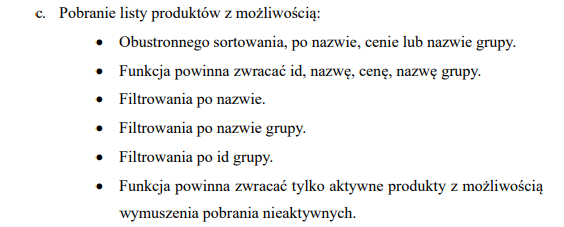
Sprawozdanie

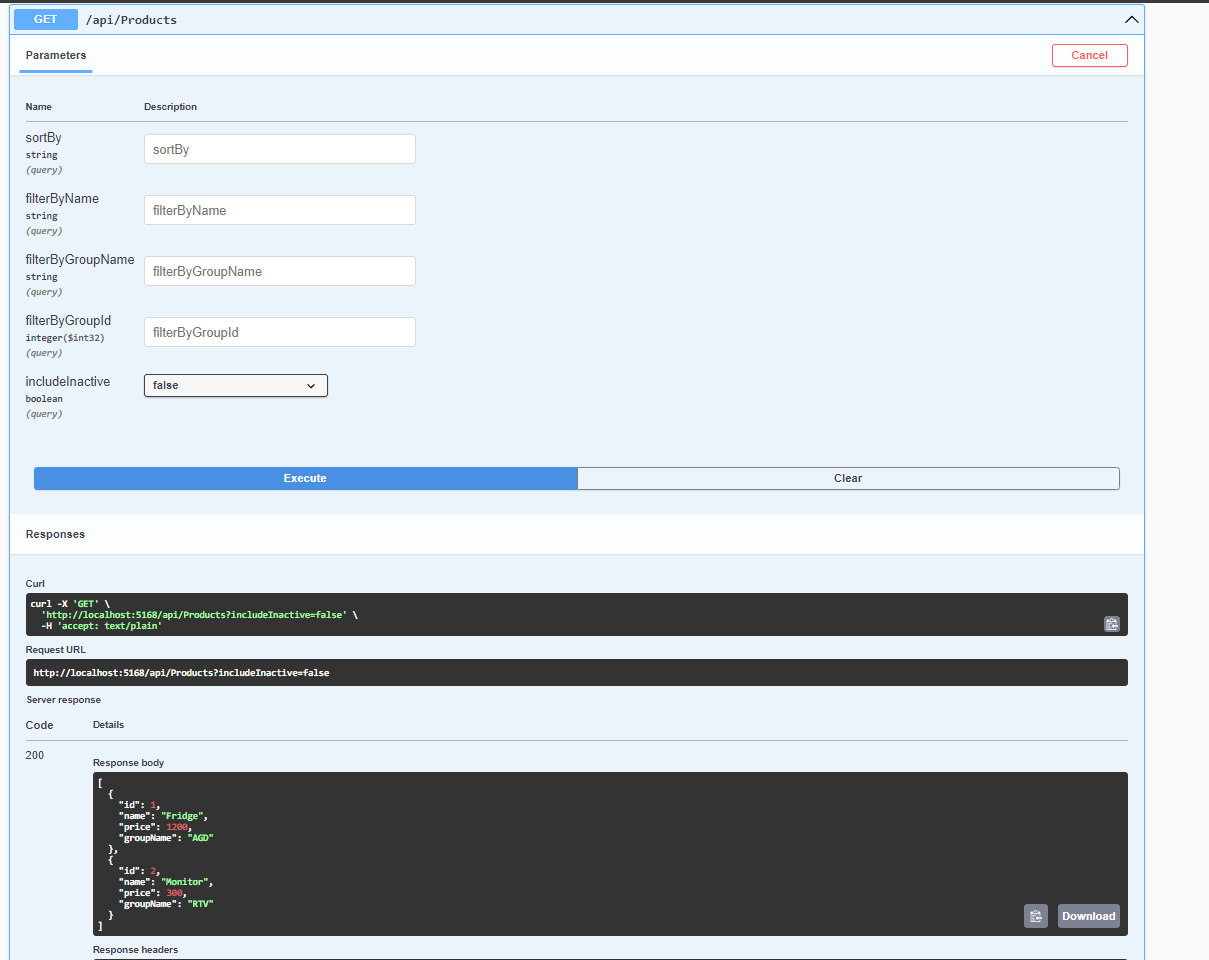
Programowanie Bazodanowe

Laboratorium 6

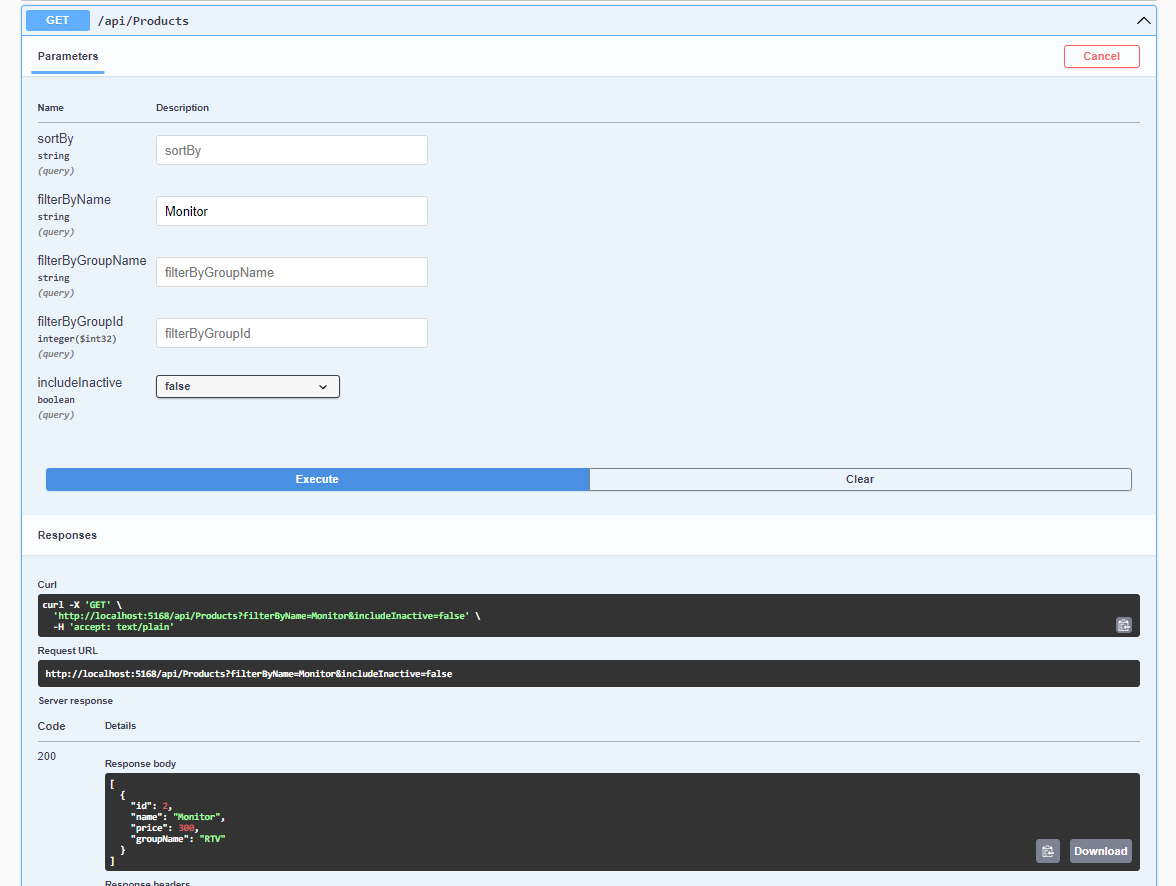
Tomasz Richert

# Bll\_EF



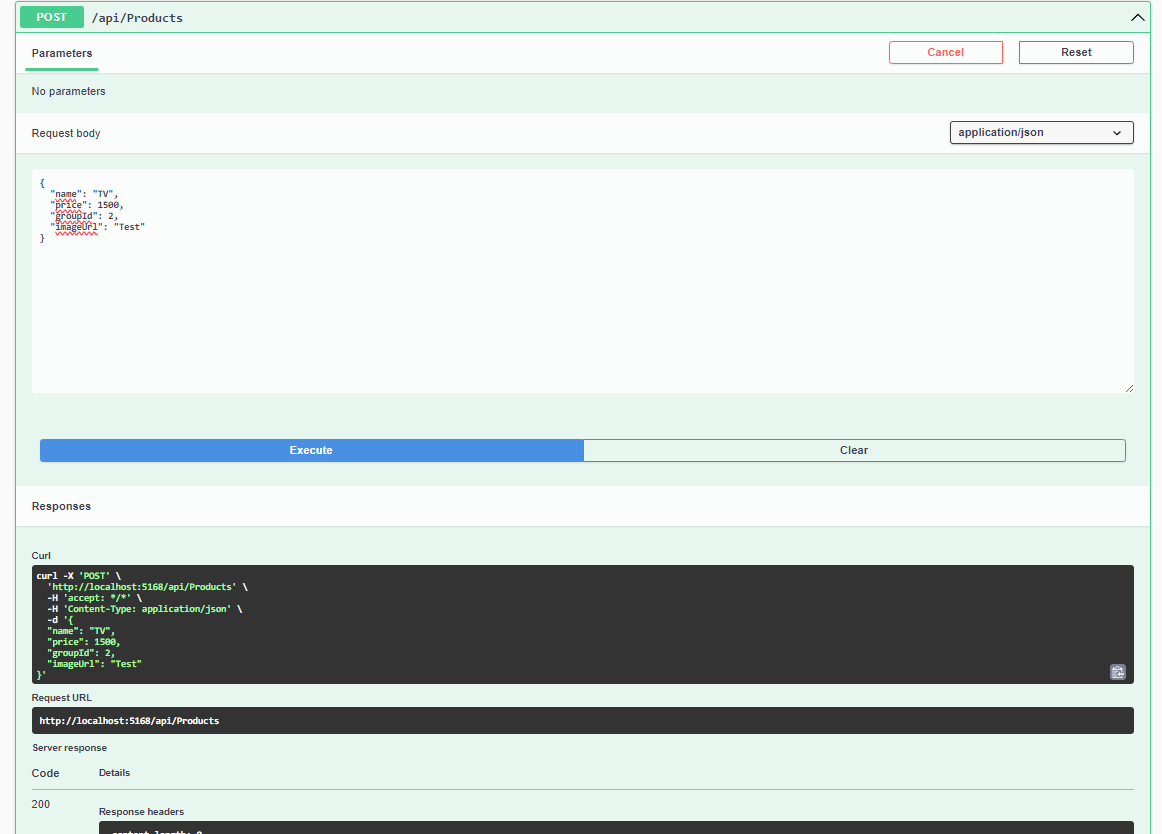


Rysunek 1 Bez parametrów

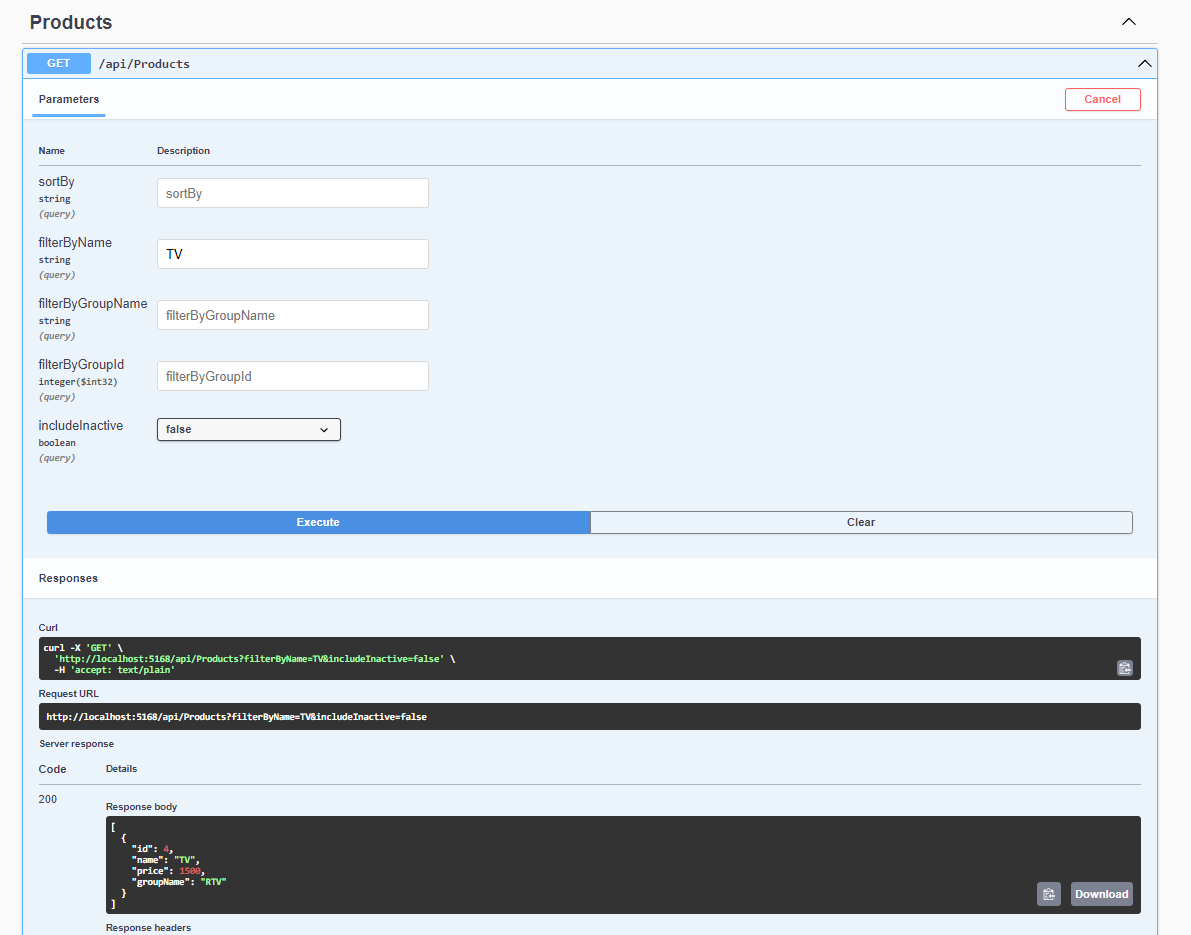


Rysunek 2 Z parametrem FilterByName



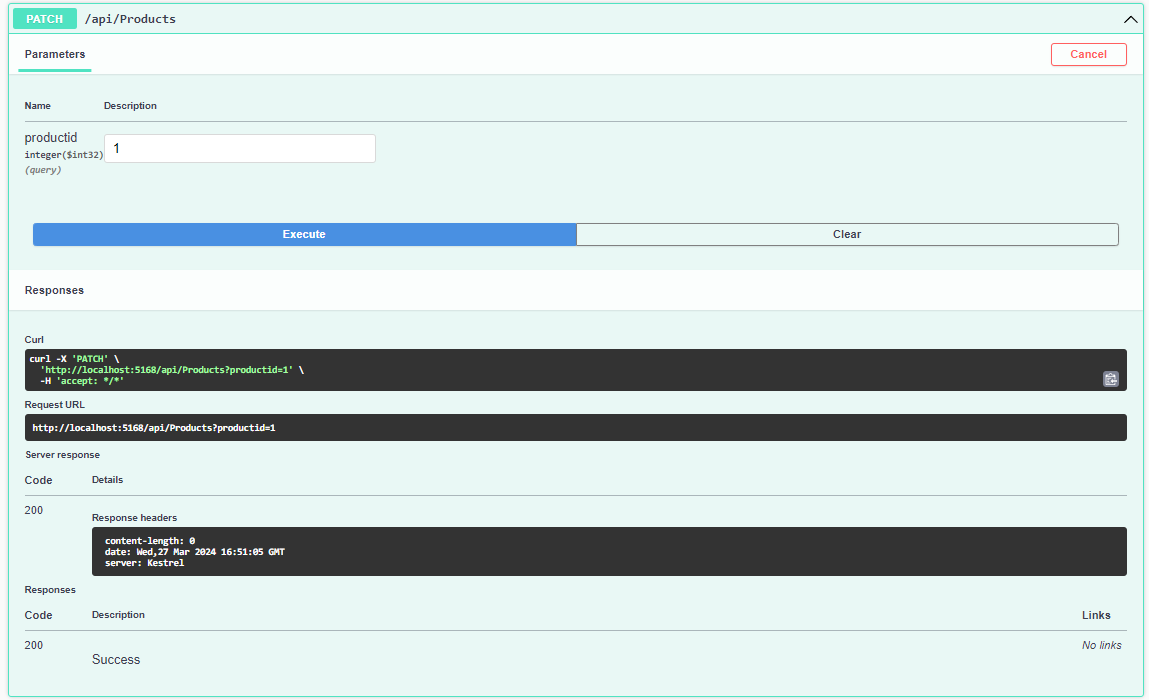


Rysunek 3 Operacja post



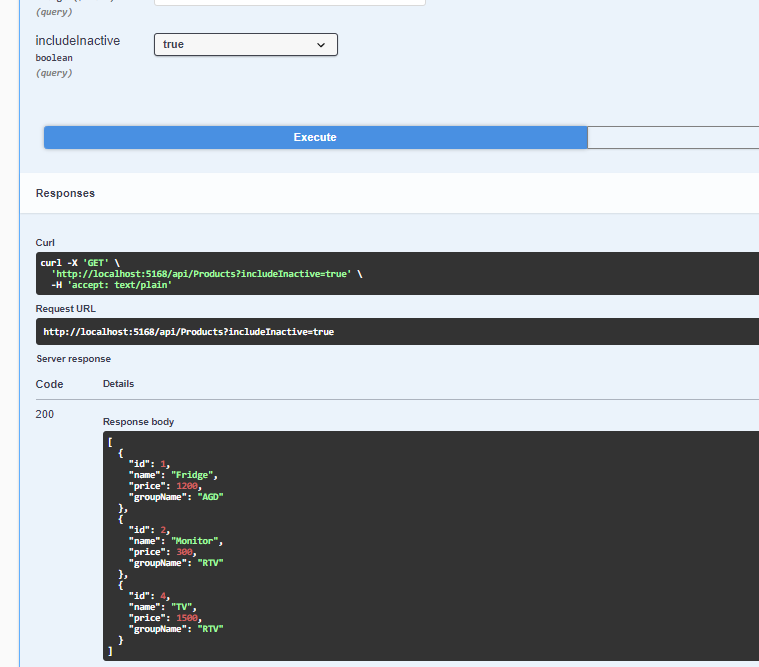
Rysunek 4 Weryfikacja dodanego produktu, dzięki pierwszemu endpointowi.



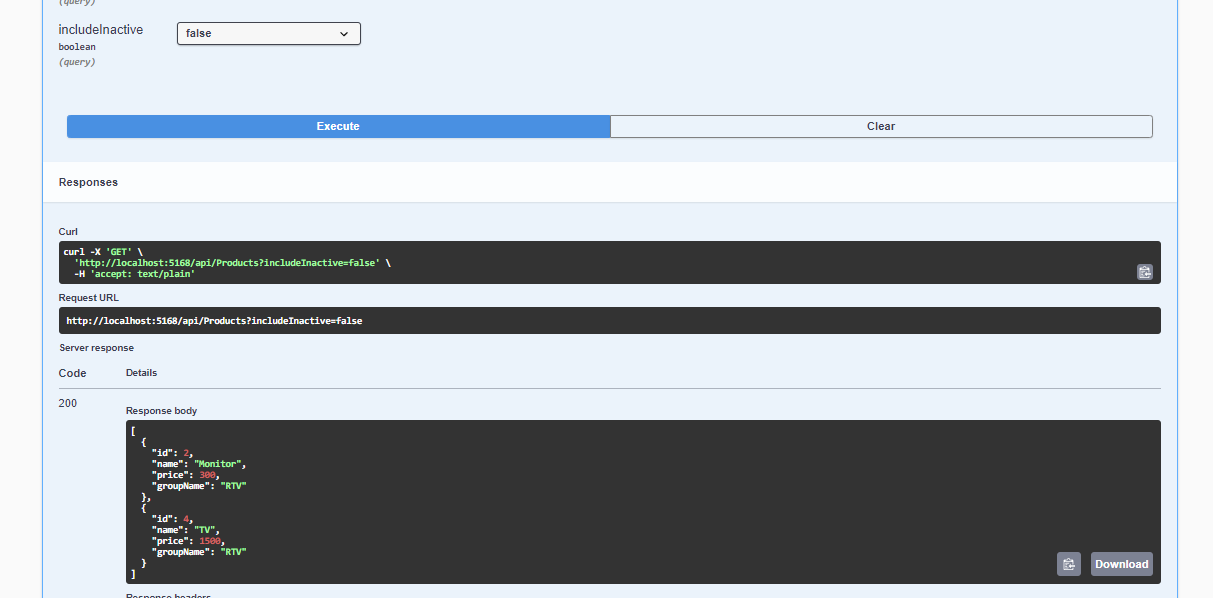


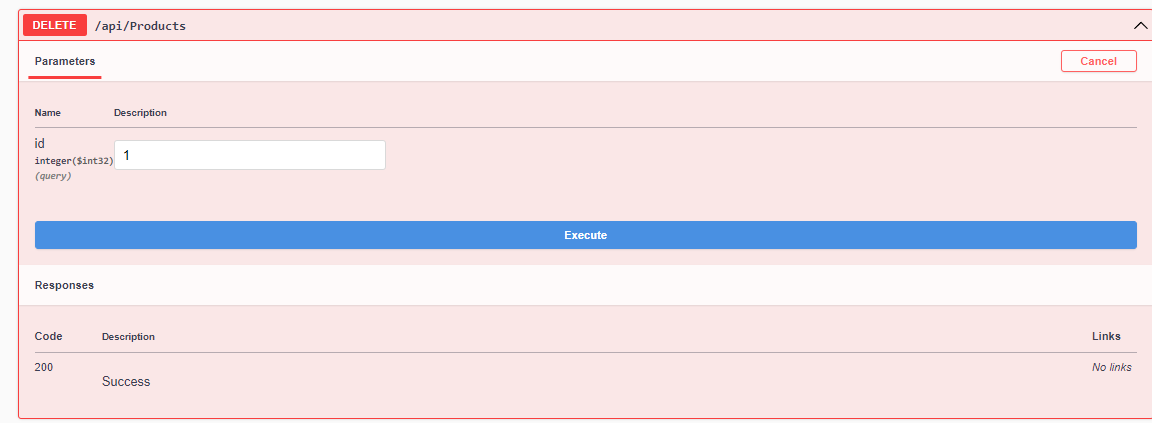
Rysunek 5 Dezaktywacja

Przed



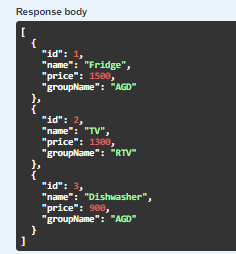
Po



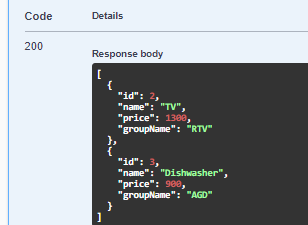


Rysunek 6 Usunięcie Produktu

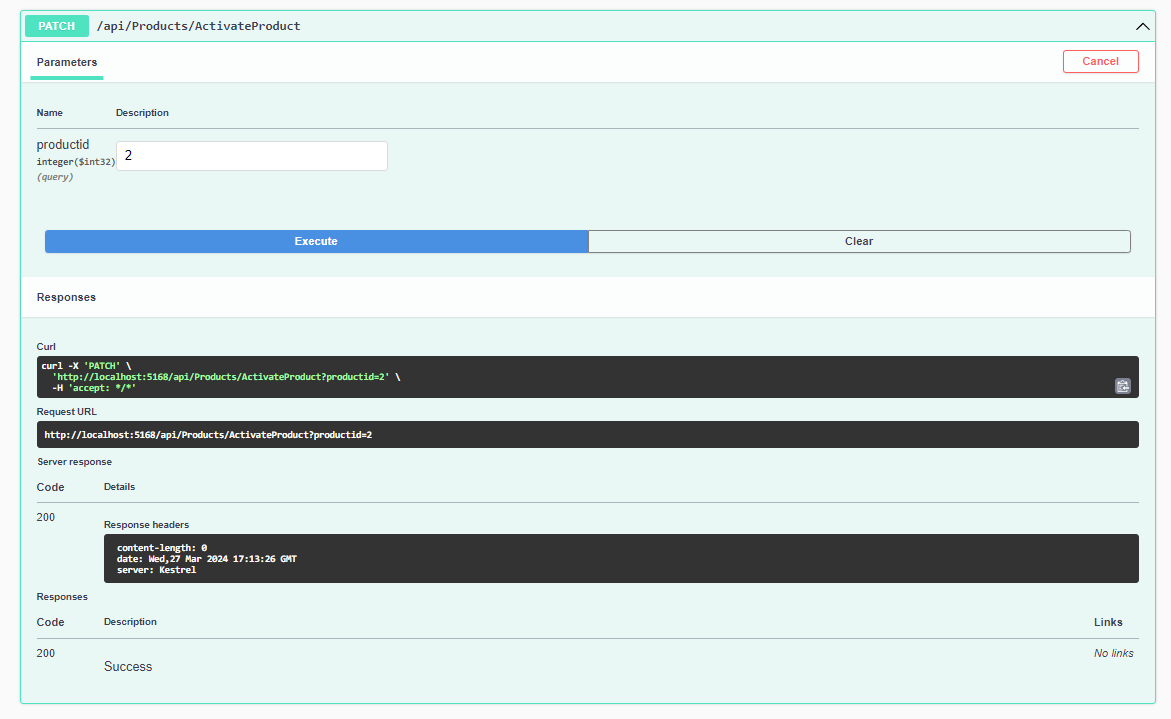
Przed



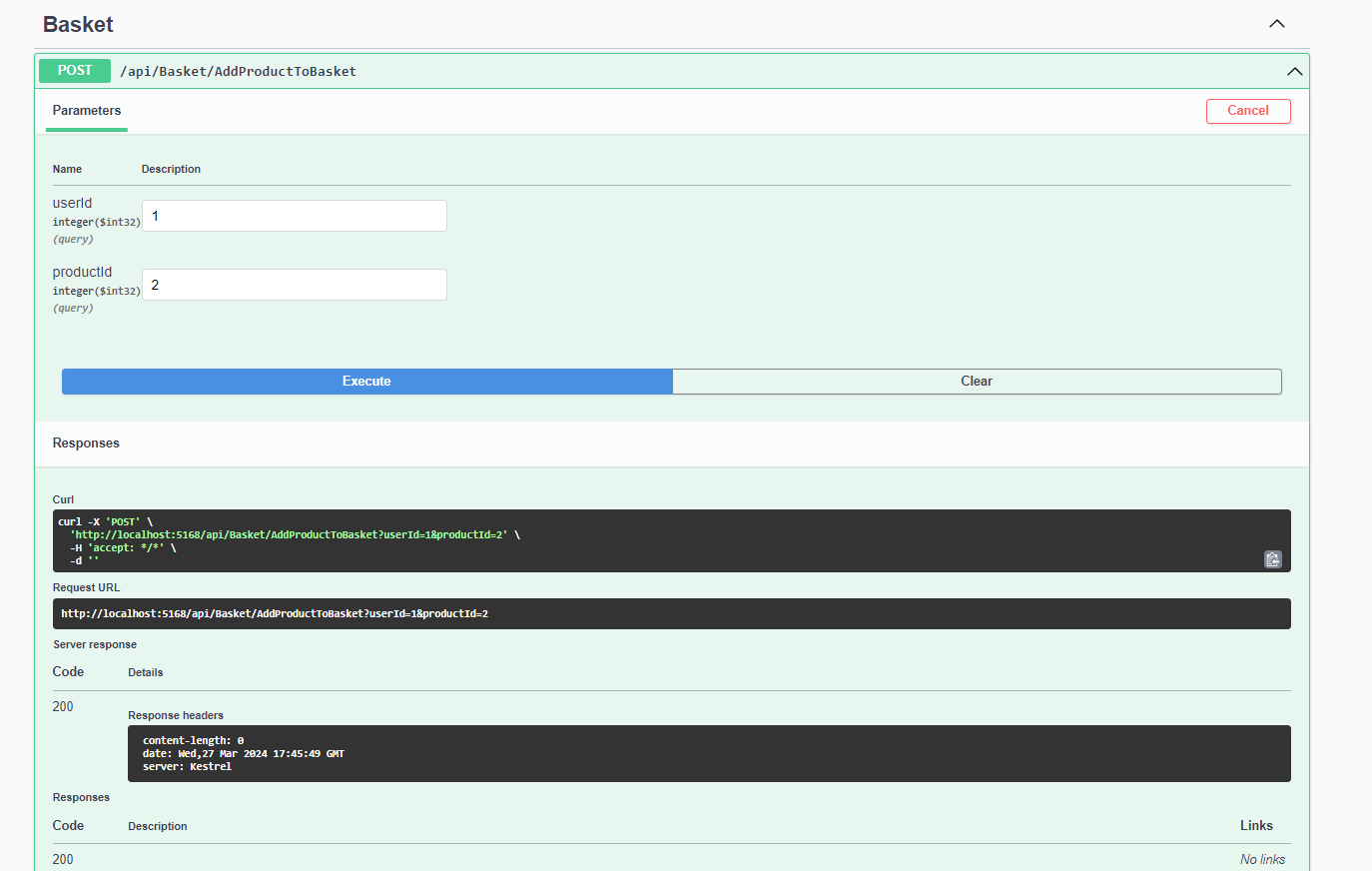
Po





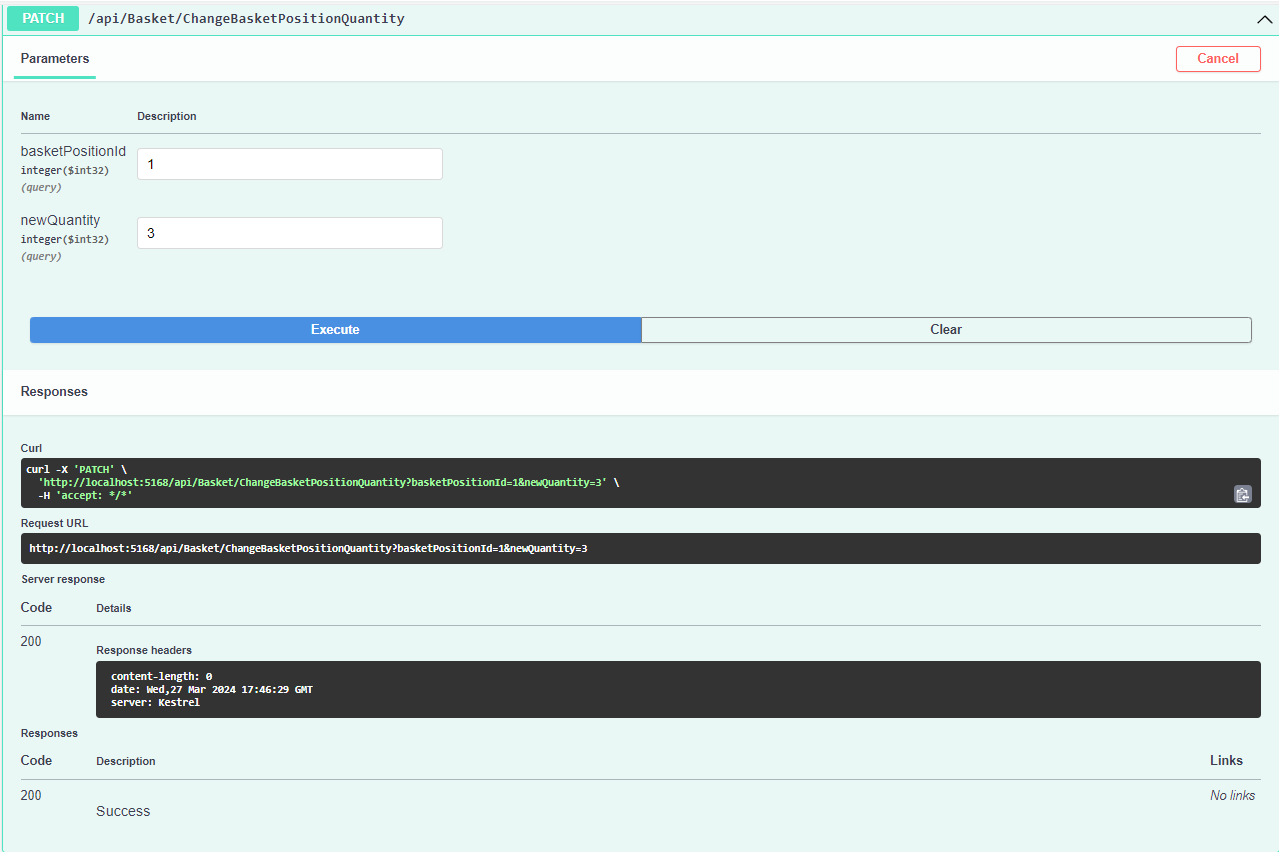




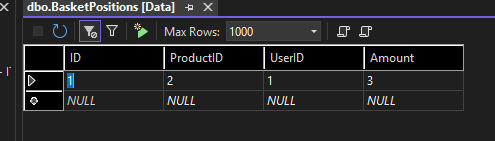


Rysunek 7 Dodanie produktu do koszyka



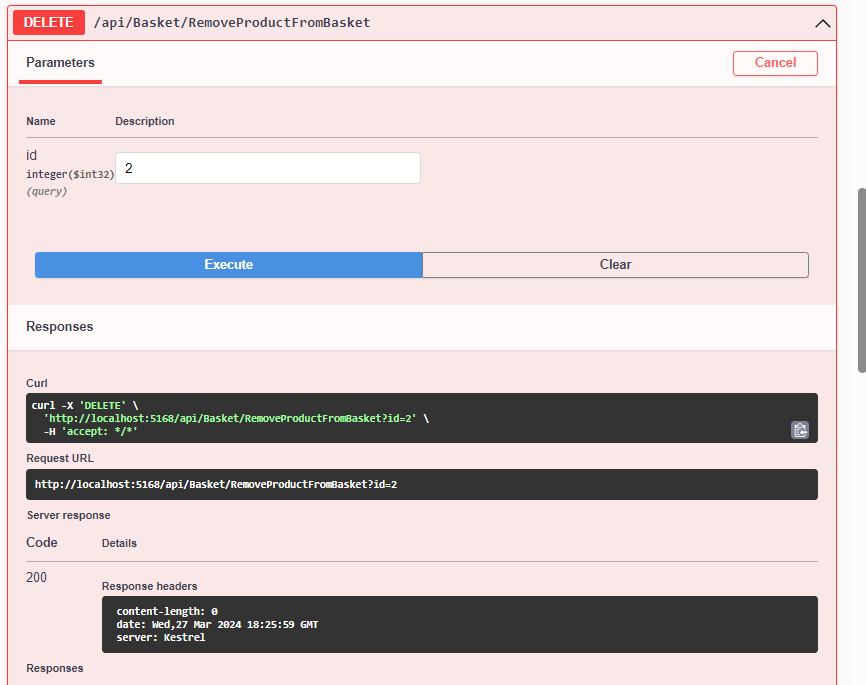


Rysunek 8 Zmiana ilości produktu w koszyku



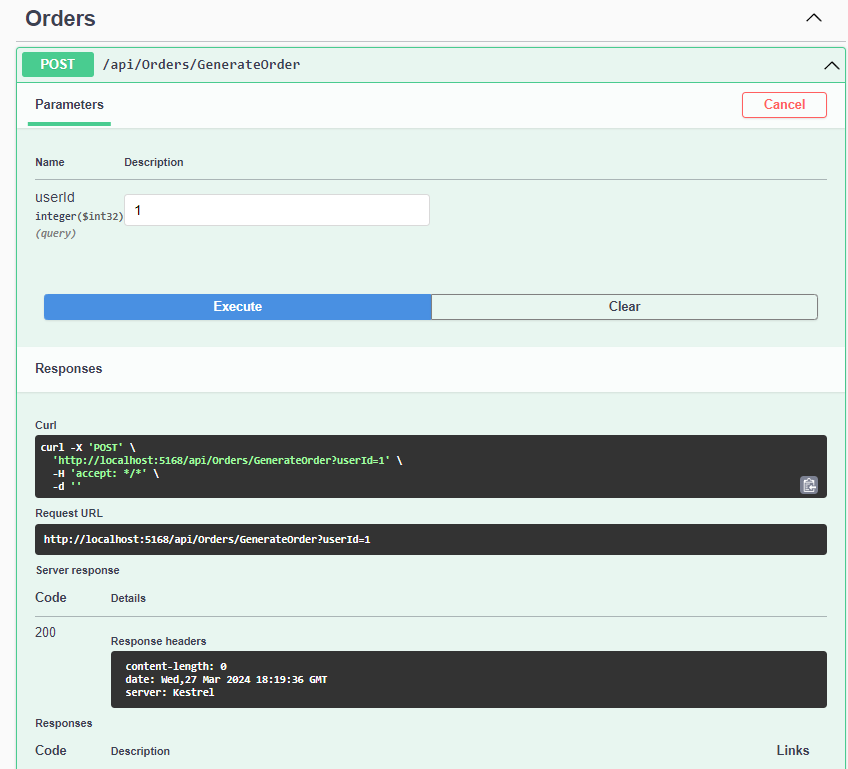
Rysunek 9 Potwierdzenie zmiany w bazie danych



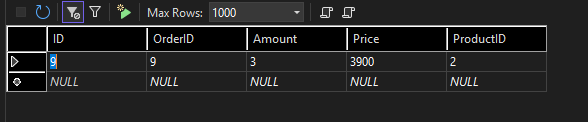


Rysunek 10 Usunięcie produktów z koszyka



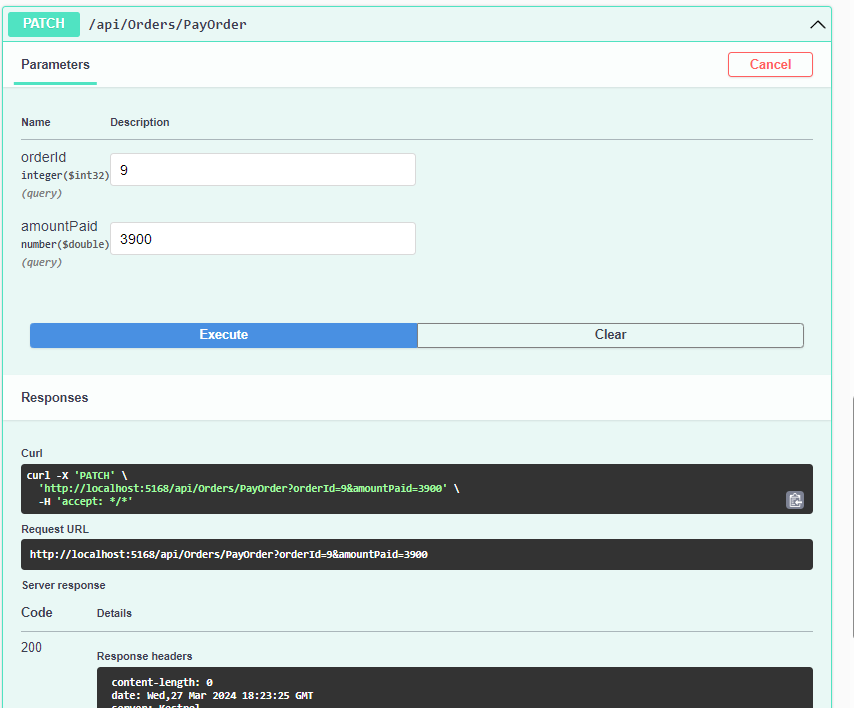


Rysunek 11 Wygenerowanie zamówienia

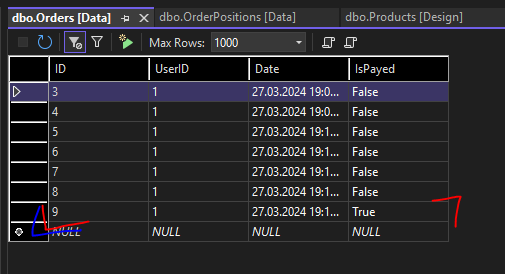


Rysunek 12 Potwierdzenie wygenerowania zamówienia





Rysunek 13 Opłacenie zamówienia



Rysunek 14 Potwierdzenie zapłaty

# BLL\_DB

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, algebra

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Ikona komputerowa

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Ikona komputerowa

Opis wygenerowany automatycznie



Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Ikona komputerowa

Opis wygenerowany automatycznie

Wynik dodania

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, oprogramowanie, Oprogramowanie multimedialne

Opis wygenerowany automatycznie



Obraz zawierający tekst, oprogramowanie, numer, linia

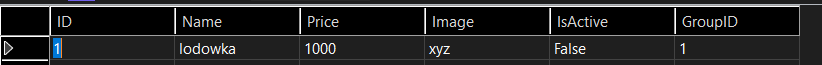
Opis wygenerowany automatycznie



Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Ikona komputerowa

Opis wygenerowany automatycznie





Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Ikona komputerowa

Opis wygenerowany automatycznie





Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie



Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Ikona komputerowa

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, Oprogramowanie multimedialne, oprogramowanie

Opis wygenerowany automatycznie



Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Strona internetowa

Opis wygenerowany automatycznie



Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający zrzut ekranu, linia, Oprogramowanie multimedialne

Opis wygenerowany automatycznie



Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Ikona komputerowa

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst, linia

Opis wygenerowany automatycznie

# Wnioski

Obie metody mają swoje zalety i wady, a wybór między nimi powinien zależeć od specyficznych wymagań projektu. Entity Framework oferuje wyższy poziom abstrakcji, elastyczność oraz łatwość utrzymania kodu, co może być korzystne dla szybkiego rozwoju aplikacji. Z kolei procedury składowane oferują lepszą wydajność i większą kontrolę nad optymalizacją zapytań, co może być kluczowe w przypadku aplikacji wymagających intensywnego przetwarzania danych.

W praktyce często stosuje się hybrydowe podejście, gdzie Entity Framework jest używany do większości operacji CRUD, natomiast procedury składowane są wykorzystywane do skomplikowanych operacji, które wymagają optymalizacji wydajnościowej.