

Norbert Bujny 3D - Zadanie bazodanowe

Karta projektu

Projekt do wykonania: Aplikacja bazodanowa, obsługująca format JSON, używająca minimum 5 zapytań dzielących się na: wyświetlające, generujące raport, dodające obiekty do bazy, edytujące obiekty z bazy oraz usuwające obiekty z bazy.

Tematyka: Strona internetowa dla restauracji serwującej burgery.

Krótki opis: Strona składa się z trzech podstron:

- Menu – tam zobaczyć można spis burgerów oraz napojów, dodać produkt, edytować produkt lub zobaczyć jego szczegóły
- Zamówienia - na tej podstronie można złożyć zamówienie korzystając z pozycji z menu. Można też usuwać zamówienia
- Raport – tutaj można zobaczyć pewnie ciekawostki, dodatkowe zapytania bazodanowe oraz wygenerować raport.

Wykonane zapytania:

- Pokazywanie burgerów - wyświetla burgery zapisane w bazie danych. Po przejściu do odpowiednich podstron można wyświetlić szczegółowe informacje.
- Pokazywanie napojów - wyświetla napoje zapisane w bazie danych. Po przejściu do odpowiednich podstron można wyświetlić szczegółowe informacje.
- Najtańsze/najdroższe burgery - wyświetla najtańsze oraz najdroższe burgery.
- Najtańsze/najdroższe napoje - wyświetla najtańsze oraz najdroższe napoje.
- Najtańszy/najdroższy zestaw - wyświetla najtańszy oraz najdroższy zestaw składający się z burgera oraz napoju wraz z ceną
- Najwięcej składników w burgerze - wyświetla burgera z największą ilością różnych składników.
- Największa pojemność napoju - wyświetla nazwę, cenę oraz pojemność napoju w karcie, który ma największą pojemność.
- Najdłuższa nazwa burgera
- Dodaj napój/burgera/zamówienie
- Usuń napój/burgera/zamówienie
- Edytuj napój/burgera

Struktura bazy danych – pliki o formacie JSON

- *Jedzenie* – tutaj znajdują się obiekty burgerów, składające się z ceny, nazwy oraz składników
- *Picie* – tutaj są obiekty napojów, składają się z ceny, nazwy oraz pojemności
- *Zamówienia* - w tej części bazy danych znajduje się tablica obiektów zawierająca nazwy zamówionych produktów oraz ilość sztuk

LINK DO DZIAŁAJĄCEJ APLIKACJI: <https://burgerownia-projekt.herokuapp.com/>

LINK DO REPOZYTORIUM NA GITHUB: <https://github.com/Novembert/burgerownia-projekt-informatyka>