



**Politechnika
Śląska**

Dokumentacja projektu

2022/2023

Baza lokali

Projekt zaliczeniowy Bazy Danych

Kierunek: Informatyka

Członkowie zespołu:

Bartosz Machniak

Bartłomiej Repeć

Łukasz Szary

Gliwice, 2022/2023

Spis treści

1	Wprowadzenie	2
1.1	Cel projektu	2
1.2	Role w projekcie	2
2	Założenia projektowe	2
2.1	Opis wymagań	2
2.2	Encje	2
2.3	Związki	3
2.4	Diagram związków encji	3
2.5	Model relacyjny	4
2.6	Instrukcja obsługi	5
3	Wnioski	6
3.1	Podsumowanie projektu	6
3.2	Potencjał rozwoju	7

1 Wprowadzenie

1.1 Cel projektu

Projekt zakłada stworzenie bazy danych lokali z ich ofertami i opiniami na ich temat. Również aplikacji sieciowej umożliwiającej użytkownikom przeszukiwanie bazy w poszukiwaniu lokalu spełniającego określone kryteria.

1.2 Role w projekcie

Bartosz Machniak - tworzenie dokumentacji projektu, uzupełnienie danych w bazie, drobne korekty.

Bartłomiej Repeć - tworzenie dokumentacji projektu, uzupełnienie danych w bazie, drobne korekty.

Łukasz Szary - tworzenie dokumentacji projektu, uzupełnienie danych w bazie, drobne korekty, stworzenie bazy i użytkownika.

2 Założenia projektowe

2.1 Opis wymagań

- Baza będzie przechowywać dane dotyczące lokalu opinii na jego temat i serwowanych tam dań.
- Dane do bazy będzie mógł dodawać tylko administrator, za pomocą swojego konta, co pozwoli zagwarantować rzetelność informacji.
- Aplikacja do przeszukiwania bazy danych będzie aplikacją sieciową.

2.2 Encje

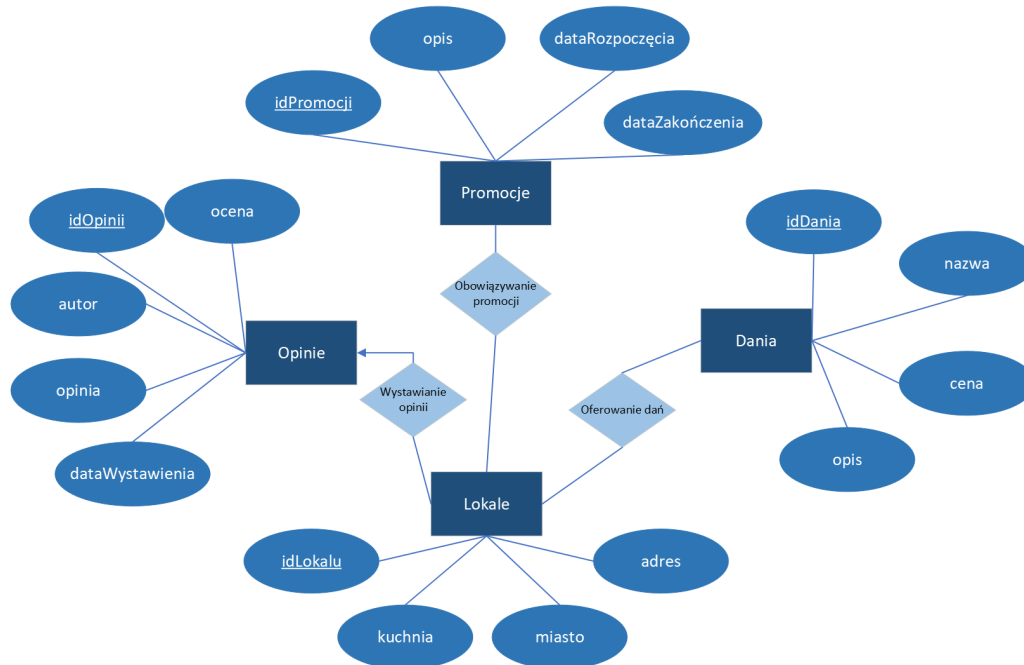
- **Lokale** – idLokalu[PK], nazwa, miasto, adres, kuchnia.
- **Dania** - idDania[PK], nazwa, cena, opis.
- **Opinie** - idOpinii[PK], autor, opinia, dataWystawienia, ocena.
- **Promocje** – idPromocji[PK], opis, dataRozpoczęcia, dataZakończenia.

2.3 Związki

- Oferowanie dań (Lokale - Dania) – m : m
- Wystawianie opinii (Lokale - Opinie) - 1:m
- Obowiązywanie promocji (Lokale – Promocje) – m:m

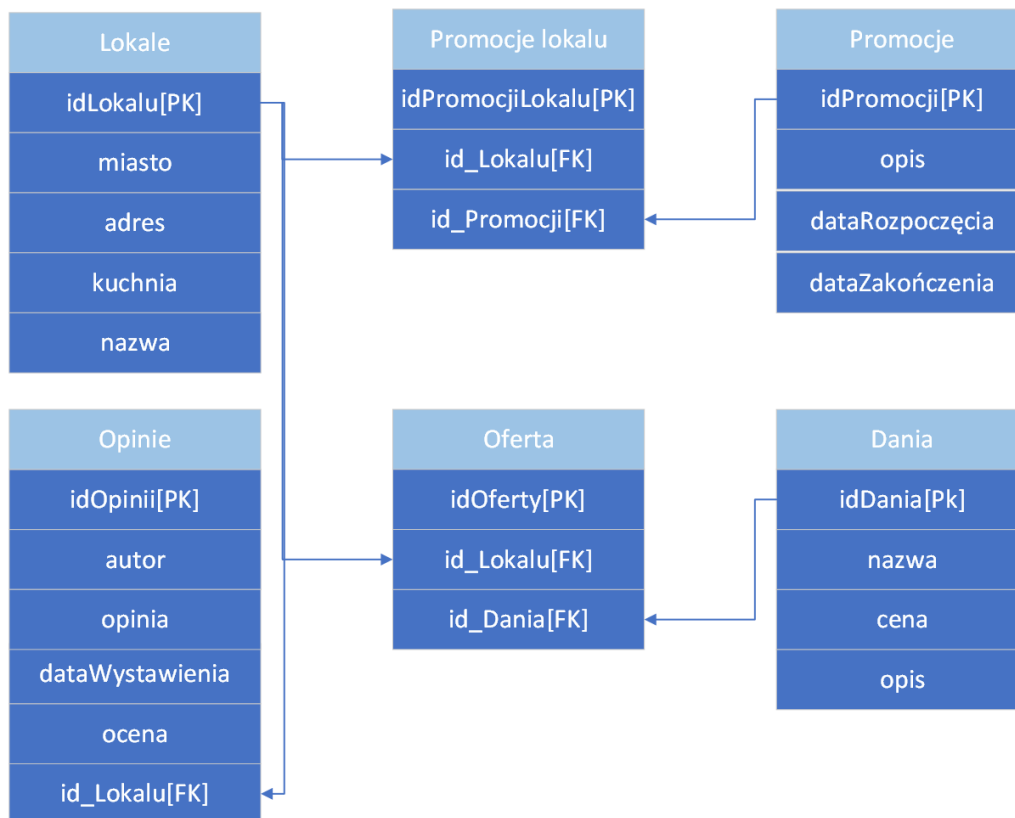
2.4 Diagram związków encji

Rysunek 1: Diagram Związków Encji



2.5 Model relacyjny

Rysunek 2: Model Relacyjny



2.6 Instrukcja obsługi

1. Strona główna:

- (a) Po wejściu na stronę, zostajesz przekierowany do strony głównej aplikacji.
- (b) W sekcji po prawej stronie wybierz odpowiednie filtry do wyszukiwania takie jak to, czy są promocje, miasta do przeszukania i kuchnia, która cię interesuje
- (c) W pasku u góry opcjonalnie wpisz słowa, po jakich dodatkowo chciałbyś wyszukać restauracje.
- (d) Po wybraniu filtrów kliknij szukaj, aby wyświetlić wybrane restauracje.

2. Wyszukane restauracje:

- (a) W sekcji na środku strony pojawiają się odpowiednie restauracje zgodne z wyszukiwaniami.
- (b) W elemencie każdej restauracji możesz zobaczyć takie informacje jak nazwa, miasto, adres średnia ocena oraz średnia cena dań w restauracji.
- (c) Kliknij w wybraną restaurację, aby przejść do strony szczegółowej.

3. Widok szczegółów restauracji:

- (a) Na stronie pojawiają się trzy przyciski: 'Menu', 'Opinie' oraz 'Promocje'.
- (b) Po kliknięciu w przycisk 'Opinie' wyświetlą się nam bloki z opiniami różnych użytkowników. Zobaczymy tam treść opinii, ocenę, autora, oraz datę wystawienia opinii.
- (c) Po kliknięciu w przycisk 'Menu' wyświetli się oferta danej restauracji. Zobaczymy tam informacje o daniach takie jak cena, nazwa, oraz szczegółowy opis.
- (d) Po kliknięciu przycisku 'Promocje' wyświetlą nam się promocje, które są aktualnie dostępne w wybranej restauracji

Rysunek 3: Filtry

Szukaj

Smaczne.pl
Lokale i Dostawa

Miasta:

Katowice ×

Gliwice ×

Kuchnia:

Włoska ×

Amerykańska ×

Indyjska ×

Promocje: ☐ Aktywne

Zakres cenowy:

20zł - 50zł

3 Wnioski

3.1 Podsumowanie projektu

Stworzono bazę zgodnie z modelem relacyjnym, użytkownika "Administrator" z odpowiednimi uprawnieniami. Bazę wypełniono danymi dla kilku wybranych lokali, przykładowymi daniami i opiniami.

Rysunek 4: Wyniki

Katowice

Szukaj

Smaczne.pl
Lokale i Dostawa

Pizza z Pieca
Katowice Mieleckiego 7

Kuchnia: Włoska
Średnia opinia: 4,2/5
Średnia cena: 23,88zł

Masala House
Katowice Adama Mickiewicza 32

Kuchnia: Indyjska
Średnia opinia: 4,5/5
Średnia cena: 31,22zł

Pasibus
Katowice Dworcowa 4

Kuchnia: Amerykańska
Średnia opinia: 4/5
Średnia cena: 31,40zł

Miasta:
Wybierz miasto...

Kuchnia:
Włoska x
Amerykańska x
Indyjska x

Promocje: ☐ Aktywne

Zakres cenowy:
20zł - 50zł

3.2 Potencjał rozwoju

Dodanie do bazy większej ilości lokali, miast, dań, opinii. Poszerzenie bazy o tabele przyporządkowujące potrawom alergeny, które zawierają. Stworzenie tabeli określającej czy dany lokal dowozi jedzenie, a jeśli tak to na jakim dystansie, czy wiąże się to z dodatkowymi opłatami.

Rysunek 5: Menu

Szukaj lokali po frazach kluczowych...

Opinie

Menu

Promocje

Marinara

17zł

Pomidory San Marzano, sól morksa, oregano i oliwa ekologiczna, czosnek

Margherita

18zł

Pomidory San Marzano, Parmigiano Reggiano, mozzarella, bazylia, oliwa

Di bufala

26zł

Pomidory San Marzano, mozzarella di bufala, bazylia, oliwa

Speck e Scamorza affumicata

29zł

Pomidory San Marzano, Parmigiano Reggiano, mozzarella, speck, fiaschetto

Salame Napoli

23zł

Pomidory San Marzano, Parmigiano Reggiano, mozzarella, Salame

Rysunek 6: Opinie

Szukaj lokali po frazach kluczowych...

Sz

Opinie

Menu

Promocje

Filip Soszyński

5/5

2022-08-01

Bardzo dobra restauracja, świetna włoska pizza

glsscw

4/5

2022-10-08

mexican spicy pizza was good but could be better

Kamil Janecki

4/5

2023-06-07

jem tam co miesiąc, świetna pizza ale słaba obsługa

Justyna Słuszczyk

3/5

2023-02-25

Dobry wybór, dobre składniki, nienajlepsze ciasto

Gvanesh Singh

Rysunek 7: Promocje

Opinie

Menu

Promocje

2023-07-03

2023-09-30

Drugi kebab 50% taniej