

SPRAWOZDANIE

z realizacji projektu PAI2, ISI

Skład zespołu: Maciej Bandura, Marcin Ślusarczyk; 3ID12B; 2023.

Temat projektu: Fryciarnia – Zintegrowany serwis zarządzania siecią fast-foodów.

Środowisko programistyczne (IDE): IntelliJ IDEA 2022.3.1 (Ultimate Edition).

Dodatkowe biblioteki: Java Spring Boot 3.0.4 – backend; React 18.2, Bootstrap 5.2.3 – frontend.

Koordynator projektu: mgr inż. Mateusz Pawełkiewicz

Adres strony: bandurama.ddns.net

1. Projekt

Fryciarnia - Zintegrowany Serwis Zarządzania Siecią fast-foodów. Ta aplikacja internetowa ma na celu ułatwienie procesu zamawiania jedzenia w wybranej restauracji oraz zarządzania procesem gotowania na wielu stanowiskach w kuchni. Aplikacja wspiera kilka typów kont, takich jak **administrator, kuchnia, zalogowany klient** (konsument)/**terminal na kasie**, z których każdy będzie miał dostęp do różnych funkcjonalności.

Dzięki serwisowi, klienci będą mieli możliwość dokonywania zamówień online, płacenia online i logowania za pomocą serwisu społecznościowego(Google Autorization). Będą również mieli dostęp do historii swoich zamówień w profilu użytkownika.

Kuchnia i administratorzy będą mieli możliwość zarządzania stanem produktów na kuchni, procesem gotowania na wielu stanowiskach, dodawania/edycji/usuwania pozycji z menu oraz śledzenia statystyk sprzedaży/złożonych zamówień.

2. Zastosowane technologie

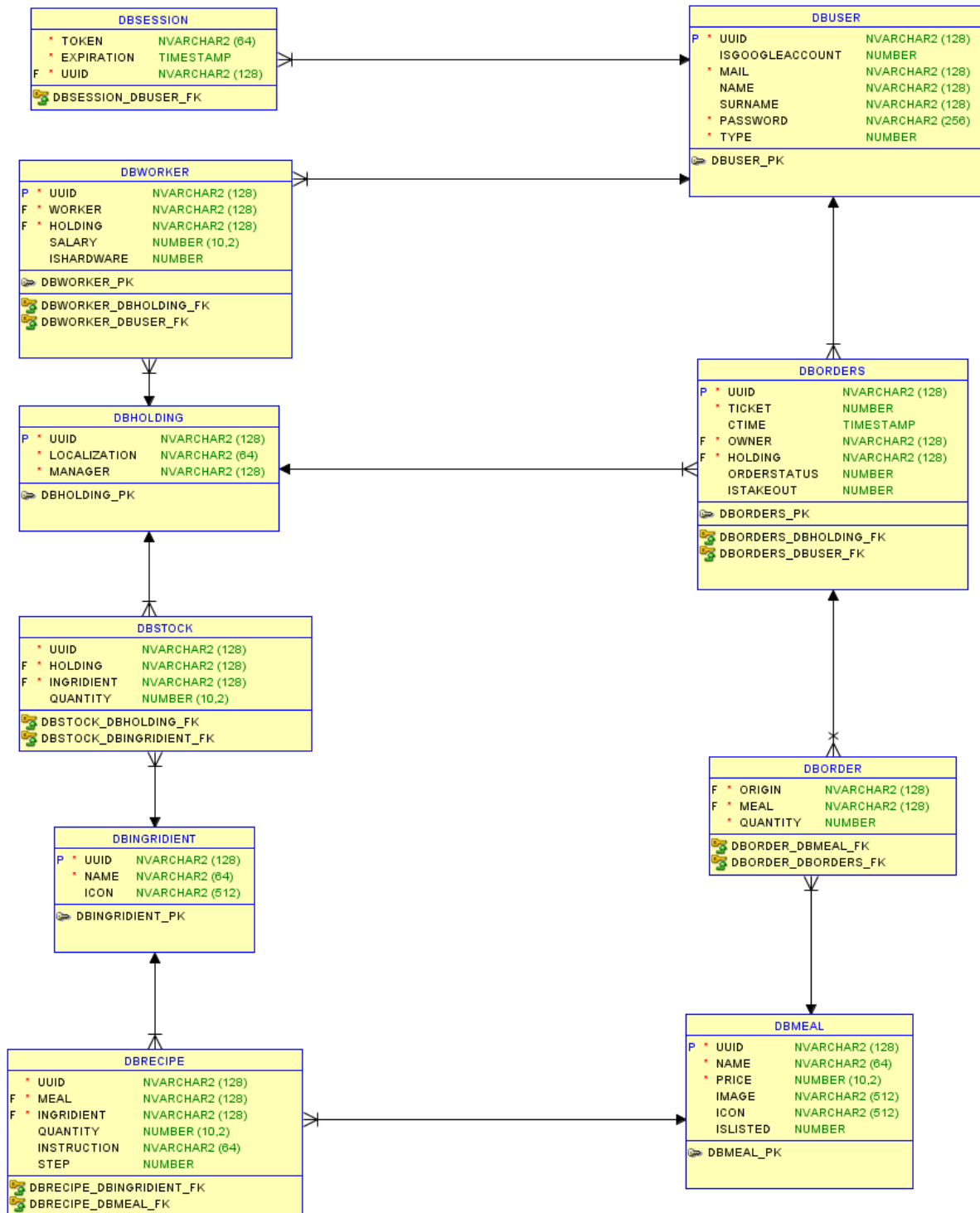
Technologia, która zostanie użyta do budowy serwisu to React i Bootstrap na frontendzie oraz Java Spring Boot na backendzie, a baza danych będzie oparta na Oracle SQL. Dzięki temu użytkownicy będą mieli dostęp do intuicyjnego i łatwego w obsłudze interfejsu, a serwis będzie mógł obsługiwać duże ilości zamówień i informacji o produktach.

3. Funkcjonalności

Główne funkcjonalności projektu:

- Kilka typów kont: administrator, kuchnia, zalogowany klient(konsument)/terminal na kasie, wyświetlacz biletów w restauracji.
- Serwis umożliwia zamówienie jedzenie w wybranej restauracji.
- Automatyczne kolejkovanie zamówień.
- Możliwość płatności online.
- Możliwość logowania za pomocą serwisu społecznościowego(Google).
- Zarządzanie stanem produktów na kuchni.
- Zarządzanie procesem gotowania na wielu stanowiskach w kuchni.
- Historia zamówień w profilu użytkownika.
- Możliwość dodania/edycji/usunięcia pozycji z menu przez administratora.

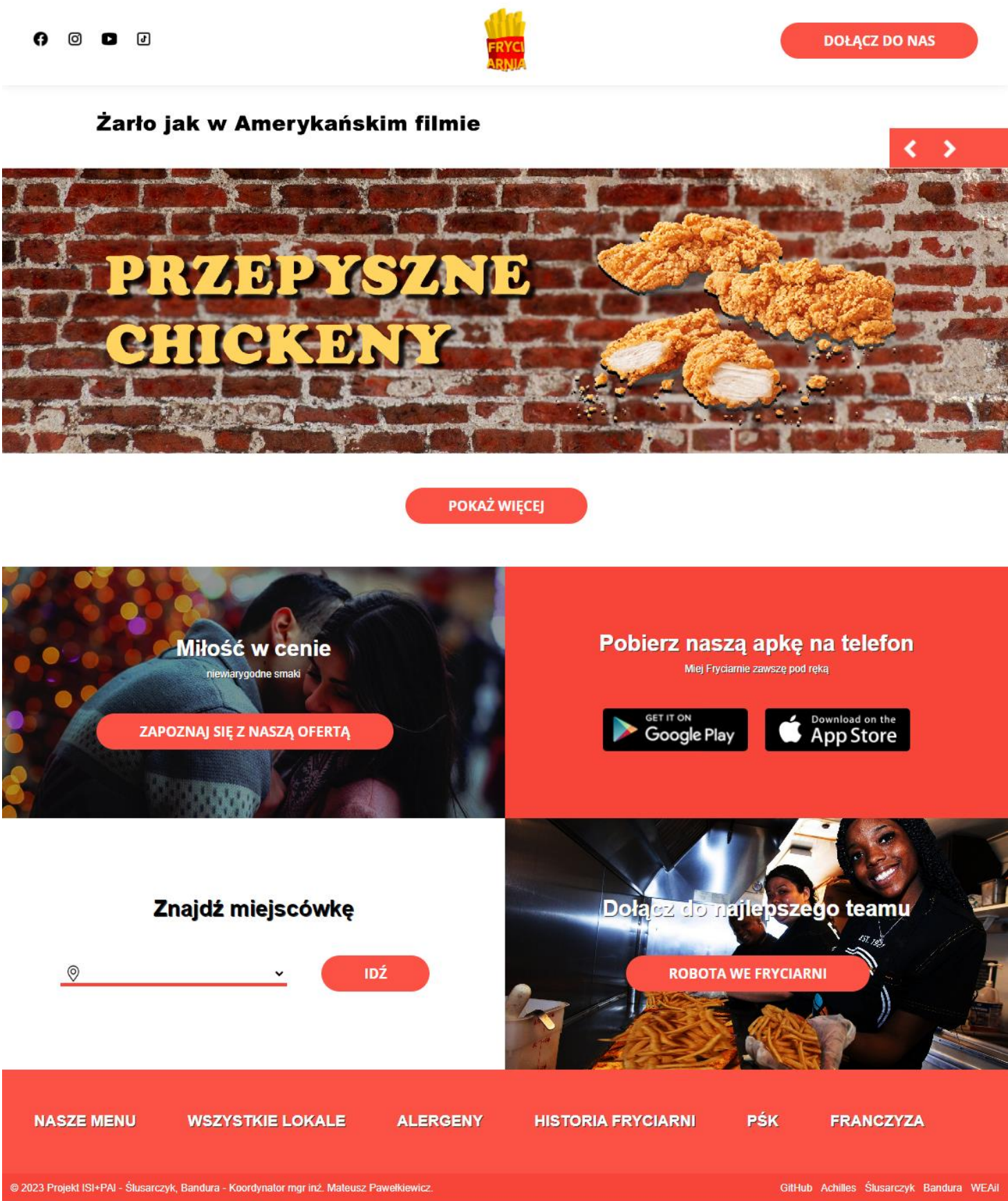
4. Baza danych



Baza danych składa się z kilkunastu tabel, z których każda pełni określone zadanie:

- **DbUser** – przechowuje informacje o użytkownikach aplikacji, jak również pomaga w rozróżnieniu typu autoryzacji konta (konto wewnętrzne/autoryzacja google).
- **DbSession** – zawiera informacje o sesji użytkownika takie jak, token i okres życia sesji.
- **DbHolding** – informacje o każdej restauracji będącej franczyzą sieci.
- **DbMeal** – handlowe informacje o posiłkach wydawanych w restauracji.
- **DbIngredient** – składniki z których przygotowywane są produkty w restauracjach.
- **DbIngredients** – informacja o ilości danego składnika w magazynie danej restauracji.
- **DbRecipe** – przepisy na produkty wydawane w restauracjach (połączenie posiłku i składników na niego się składających).
- **DbOrders** – informacja o zamówieniu.
- **DbOrder** – tabela umożliwiająca przypisanie pojedynczego posiłku do zamówienia klienta w poszczególnych restauracji.

5. Wygląd serwisu





Zaloguj się

E-Mail

Hasło

ZALOGUJ



Lub [zarejestruj się](#)

Panel logowania



Zarejestruj się

E-Mail

Hasło

Powtórz Hasło

ZAREJESTRUJ

Lub [zaloguj się](#)

Panel rejestracji



Mój Profil

Historia

Ustawienia

Mój Profil

E-Mail

Maciek

Bandura

ZAPISZ

Mój profil



Mój Profil

Historia

Ustawienia

Ustawienia

Stare hasło

Nowe hasło

Powtórz nowe hasło

ZMIEN HASŁO

Możesz też [usunąć](#) swoje konto

Ustawienia profilu



Historia zamówień

#	Data zamówienia	Restauracja	Koszt	Status	Numerek	Na wynos	Operacje
1.	22-05-2023 18:46	Kielce, Galeria Echo, Świętokrzyska 20	53.97 zł		1		
		1x Burger z wołowiną	17.99 zł				
		1x Burger Jalapeño	22.99 zł				
		1x Duża Pepsi	12.99 zł				
		Posilek	Cena				
2.	20-05-2023 22:04	Kielce, Galeria Korona, ul. Warszawska 120	48.97 zł				
3.	20-05-2023 21:58	Kielce, Galeria Echo, Świętokrzyska 20	17.99 zł				
4.	20-05-2023 21:56	Kielce, Galeria Echo, Świętokrzyska 20	53.97 zł		1		

Historia zamówień

MENU FRYCIARNI



Frytki małe



Frytki duże



Burger z wołowiną



Burger z kurczakiem



Vege Burger



Kawałki kurczaka



Burger Jalapeño



Mała Papsi



Duża Papsi

NASZE MENU

WSZYSTKIE LOKALE

ALERGENY

HISTORIA FRYCIARNI

PŚK

FRANCYZA



Zamów online i odbierz w restauracji

ZAMÓW ONLINE

17.99 zł

Składniki



Pajda



Wołowina



Ser



Ketchup



Pikle

[NASZE MENU](#)

[WSZYSTKIE LOKALE](#)

[ALERGENY](#)


[HISTORIA FRYCIARNI](#)

[PŚK](#)

[FRANCYZA](#)

Szczegóły danego produktu






Frytki małe

8.99zł


+



Frytki duże


15.99zł

+



Burger z wołowiną


- x1 +



Burger z kurczakiem

19.99zł


+



Vege Burger

21.99zł


+



Kawałki kurczaka

13.99zł


+



Burger Jalapeño

22.99zł


+



Mała Papsi

8.99zł

+



Duża Papsi

- x1 +

ZAPŁAĆ 30.98 ZŁ

NASZE MENU

WSZYSTKIE LOKALE

ALERGENY

HISTORIA FRYCIARNI

PŚK

FRANCYZA

Panel zamówienia



Dokonaj płatności na kwotę 17.99zł

PayPal

BLIK BLIK

Przelewy24 Przelewy24

Karta debetowa lub kredytowa

Powered by PayPal

NASZE MENU

WSZYSTKIE LOKALE

ALERGENY

HISTORIA FRYCIARNI

PŚK

FRANCYZA

Panel płatności



Zamówienie w trakcie realizacji



Niebawem otrzymasz swoje zamówienie. Numerek będzie wyświetlany na ekranie w restauracji. W razie pytań zapytaj obsługę podając numer Twojego zamówienia.

wyjdz

Numer twojego zamówienia:
ac23ef0f-9d37-485a-a414-06b46e034f25

NASZE MENU

WSZYSTKIE LOKALE

ALERGENY

HISTORIA FRYCIARNI

PŚK

FRANCZYZA

Potwierdzenie złożonego zamówienia



Płatność nie powiodła się!



Spróbuj ponownie później.

wyjdz

NASZE MENU

WSZYSTKIE LOKALE

ALERGENY

HISTORIA FRYCIARNI

PŚK

FRANCZYZA

Błąd płatności

O FRYCIARNI®

O Fryciarni

Witaj w naszej fryciarni, gdzie serwujemy najsmaczniejsze frytki! Nasze frytki są przygotowywane z najwyższej jakości ziemniaków, starannie krojone i smażone na złoty kolor. Od klasycznych frytek po odmiany jak krzywoliniowe, słodkie z batatów czy z dyni, mamy coś dla każdego podniebienia. Nasza fryciarnia oferuje przyjazną atmosferę i niezapomniane doznania kulinarne dla miłośników tego klasycznego dania.



Historia

Nasza fryciarnia wywodzi się z małej, rodzinnej straganu, gdzie pan Fryciarz serwował swoje wyjątkowe frytki. Zainteresowanie i popularność przyciągnęły klientów z odległych miejscowości, co zainspirowało pana Fryciarza do otwarcia pierwszej fryciarni. Sukces tej fryciarni sprawił, że pan Fryciarz postanowił stworzyć sieć franczyz, dzieląc się swoim smakiem na całym świecie. Dzięki unikalnemu przepisowi i pasji pana Fryciarza, nasza sieć fryciarni rozrosła się na międzynarodową skalę, serwując najsmaczniejsze frytki na całym świecie. Nasza historia jest historią pasji, smaku i podróży w fascynujący świat frytek.

Nasi Kucharze

W naszej fryciarni nasi kucharze są nie tylko wykwalifikowani, ale także pełni pasji do przygotowywania wyjątkowych frytek. To profesjonaliści, którzy doskonale znają tajniki przyrządzania idealnych frytek, od ich cięcia po odpowiednią technikę smażenia. Naszym kucharzom zależy na jakości i świeżości składników, dlatego starannie wybierają najlepsze ziemniaki i używają naturalnych przypraw. Kucharze w naszej fryciarni są kreatywni i otwarci na eksperymenty, tworząc nowe, innowacyjne smaki frytek i dodatków. To właśnie dzięki umiejętnościom i zaangażowaniu naszych kucharzy możemy dostarczać naszym klientom niezapomniane doznania kulinarne.



Przyjazna atmosfera

Atmosfera w naszych restauracjach jest przyjazna, ciepła i pełna energii. Tworzymy miejsce, w którym nasi goście czują się komfortowo i swobodnie. Niezależnie od tego, czy odwiedzasz nas na szybką przekąskę czy na dłuższy pobyt, nasza atmosfera jest zawsze przyjemna i relaksująca. Nasi pracownicy są uśmiechnięci, pomocni i gotowi zapewnić Ci wyjątkowe doświadczenie gastronomiczne. Nasze restauracje są zaprojektowane w nowoczesnym stylu, tworząc przytulne wnętrza, które sprzyjają relaksowi i rozmowom. Przyjemna muzyka i aromatyczne zapachy naszych frytek dodatkowo podkreślają atmosferę, tworząc niezapomniany nastrój dla naszych gości.

Franczyzy

Wyświetl franczyzy

Zarządzanie

Posiłki

Wyświetl posiłki

Zarządzanie

Składniki

Wyświetl składniki

Zarządzanie

Zamówienia





Wyświetl zamówienia

Użytkownicy

Wyświetl użytkowników

Zarządzanie

Lista franczyzy

#	uuid	Lokalizacja	Menedżer	Operacje
1	67905b9d-5af0-4a65-9d32-ac4b191b7bfd	Kielce, Galeria Korona, ul. Warszawska 120	Jan Nowak	 
2	81a9b91b-35a7-4c20-8833-c1fd35a979b3	Kielce, Galeria Echo, Świętokrzyska 20	Adam Kowalski	 

Panel administratora: lista francyz

Franczyzy

Wyświetl franczyzy

Zarządzanie

Posiłki

Wyświetl posiłki

Zarządzanie

Składniki

Wyświetl składniki

Zarządzanie

Zamówienia

Wyświetl zamówienia

Użytkownicy

Wyświetl użytkowników

Zarządzanie

Zarządzanie listą francyz

Dodaj do listy francyz

Lokalizacja

Menedżer

Wybierz

Dodaj

Anuluj

Panel administratora: dodanie franczyzy

Franczyzy

Wyświetl franczyzy

Zarządzanie

Posiłki

Wyświetl posiłki

Zarządzanie

Składniki

Wyświetl składniki

Zarządzanie

Zamówienia













Wyświetl zamówienia

Użytkownicy

Wyświetl użytkowników

Zarządzanie

Lista posiłków

#	uuid	Nazwa posiłku	Cena	Ikonka	Katalog	Czy Dostępne	Operacje
1	50e72bae-b95f-4a05-a85c-87f911ff7665	Frytki małe	8.99			TAK	
2	231df355-c0a5-4563-b405-044fc7a0ef0b	Frytki duże	15.99			TAK	
3	5deccbfa-55a0-470f-8218-4f38c070a556	Burger z wołowiną	17.99			TAK	
4	950c7a31-3a5b-4379-b172-afceca857ed1	Burger z kurczakiem	19.99			TAK	
5	85c39b20-927f-409d-a047-792d69d0ef1a	Vege Burger	21.99			TAK	
6	290343b0-6a2e-49f6-ba4f-54faf3d3d93a	Kawalki kurczaka	13.99			TAK	
7	5e38b43a-6510-42a7-adaf-dc33386b8048	Burger Jalapeño	22.99			TAK	
8	dc081f3b-80df-42dd-8576-20cc43d5004f	Mała Papsi	8.99			TAK	
9	7e3ee843-27a5-4240-a02b-7c2e937b35e9	Duża Pepsa	12.99			TAK	
10	0a90106e-8a78-45f9-a09b-0ca1d9f5ab66	Świnia Burger	16.99			NIE	

Panel administratora: lista posiłków

Franczyzy

Wyświetl franczyzy

Zarządzanie

Posiłki

Wyświetl posiłki

Zarządzanie

Składniki

Wyświetl składniki

Zarządzanie

Zamówienia























































Wyświetl zamówienia

Użytkownicy

Wyświetl użytkowników

Zarządzanie

Lista składników

#	Ikonka	uuid	Nazwa składniku	Operacje
1		1f3f2af3-5ce4-4b78-8983-f2aa2696c5ef	Ziemniaki	 
2		422d15c3-a2d6-4345-9f3b-b63fdef0e5d6	Majonez	 
3		5bc6c186-5a73-4b5c-92ac-76079922ff8e	Keczup	 
4		5079c4c2-d113-43c2-9f86-72a2dd3a0d49	Pajda	 
5		9ef07f0a-2db3-44cc-a310-094b89748e8f	Ser	 
6		30abecf4-89f7-4205-babf-0fcd7dcd0d4	Pikle	 
7		a17e938d-7670-4512-9948-791036719f2b	Wołowina	 
8		85f83b12-f81c-4209-9516-e1ff61039c7a	Kurczak	 
9		6a83dfc0-de54-4cdc-89b7-67ed4d972fe1	Salata	 
10		30b95cbf-1366-4755-b04d-edc76112c920	Pomidor	 
11		d3accfd0-5f49-48a4-8139-9053b9b98fca	Kawalki kurczaka	 
12		26bfe4c3-33c6-4d63-8e03-6f1f6bb566ee	Bekon	 
13		0e53e045-e886-41aa-b095-eeebed231843	Kotlet warzywny	 
14		7515ea3b-7bd6-4eef-b302-33996c1e7aaa	Rukola	 
15		1322fef8-d229-4594-956a-ccedcb7e5895	Skiba	 
16		3d863553-ab6f-47b4-bb31-3142c82cd217	Jalapeño	 
17		4abbd39c-a348-42ab-ae97-917699637b5a	Cebula	 
18		0d20a7a8-28d5-42b2-9545-e8ed049c4e99	Pepsi	 

Panel administratora: lista składników

Franczyzy

Wyświetl franczyzy

Zarządzanie

Posiłki

Wyświetl posiłki

Zarządzanie

Składniki

Wyświetl składniki

Zarządzanie

Zamówienia

Wyświetl zamówienia

Użytkownicy

Wyświetl użytkowników

Zarządzanie

Historia zamówień

#	Data zamówienia	Restauracja	Koszt	Status	Numerek	Na wynos	Operacje
1.	22-05-2023 18:46	Kielce, Galeria Echo, Świętokrzyska 20	53.97 zł		1		
		1x Burger z wołowiną	17.99 zł				
		1x Burger Jalapeño	22.99 zł				
		1x Duża Pepsi	12.99 zł				
		Posilek	Cena				
2.	20-05-2023 22:04	Kielce, Galeria Korona, ul. Warszawska 120	48.97 zł				
		1x Burger z kurczakiem	19.99 zł				
		1x Frytki duże	15.99 zł				
		1x Duża Pepsi	12.99 zł				
		Posilek	Cena				
3.	20-05-2023 21:58	Kielce, Galeria Echo, Świętokrzyska 20	17.99 zł				
4.	20-05-2023 21:56	Kielce, Galeria Echo, Świętokrzyska 20	53.97 zł		1		
		1x Burger z wołowiną	17.99 zł				
		1x Burger Jalapeño	22.99 zł				
		1x Duża Pepsi	12.99 zł				
		Posilek	Cena				

Panel administratora: lista wszystkich zamówień

Statystyka

Stany magazynowe

Sprzedaż

Zamówienia

Wyświetl zamówienia

Obsługa

Wyświetl obsługę

Stany magazynowe

#	Nazwa składnika	Ilość dostępna
1	Ziemniaki	<input type="text" value="10"/>
2	Majonez	<input type="text" value="9"/>
3	Ketchup	<input type="text" value="9"/>
4	Pajda	<input type="text" value="9"/>
5	Ser	<input type="text" value="7"/>
6	Pikle	<input type="text" value="8"/>
7	Wołowina	<input type="text" value="7"/>
8	Kurczak	<input type="text" value="10"/>
9	Salata	<input type="text" value="10"/>
10	Pomidor	<input type="text" value="9"/>
11	Kawałki kurczaka	<input type="text" value="10"/>
12	Bekon	<input type="text" value="10"/>
13	Kotlet warzywny	<input type="text" value="10"/>
14	Rukola	<input type="text" value="10"/>
15	Skiba	<input type="text" value="9"/>
16	Cebula	<input type="text" value="10"/>
17	Jalapeño	<input type="text" value="6"/>
18	Pepsi	<input type="text" value="9,25"/>

Panel menedżera: spis inwentarzowy składników dostępnych w restauracji

Statystyka

[Stany magazynowe](#)
[Sprzedaż](#)

Zamówienia

[Wyświetl zamówienia](#)

Obsługa

[Wyświetl obsługę](#)

Lista Kucharzy

#	Imię	Nazwisko	Mail	Pensja	Operacje
1	<input type="text" value="Tomasz"/>	<input type="text" value="Maj"/>	kuch1	<input type="text" value="1500"/>	<button>Zwolnij</button>


Terminale i wyświetlacze w restauracji


#	Rodzaj Sprzętu	Login i Hasło
1	EKRAN	EKRAN81a9b91b
2	TERMINAL	TERMINAL81a9b91b


Link do rejestracji konta dla pracownika kuchni:


<http://bandurama.ddns.net/register?holding=81a9b91b-> Przejdź


Panel menedżera: pracownicy i obsługa restauracji



x2



x4



x4



x6



x8



x8



x8



x8



x8



x9.25



x10



x10



x10


x10


x10


x10


x10


x10

118:46banduram1@gmail.com

1x Burger z wołowiną
1x Burger Jalapeño
1x Duża Pepsi

> GOTOWE

216:40asia@wp.pl

1x Burger z wołowiną

> ODEBRANE

Panel kuchni

OCZEKUJĄCE

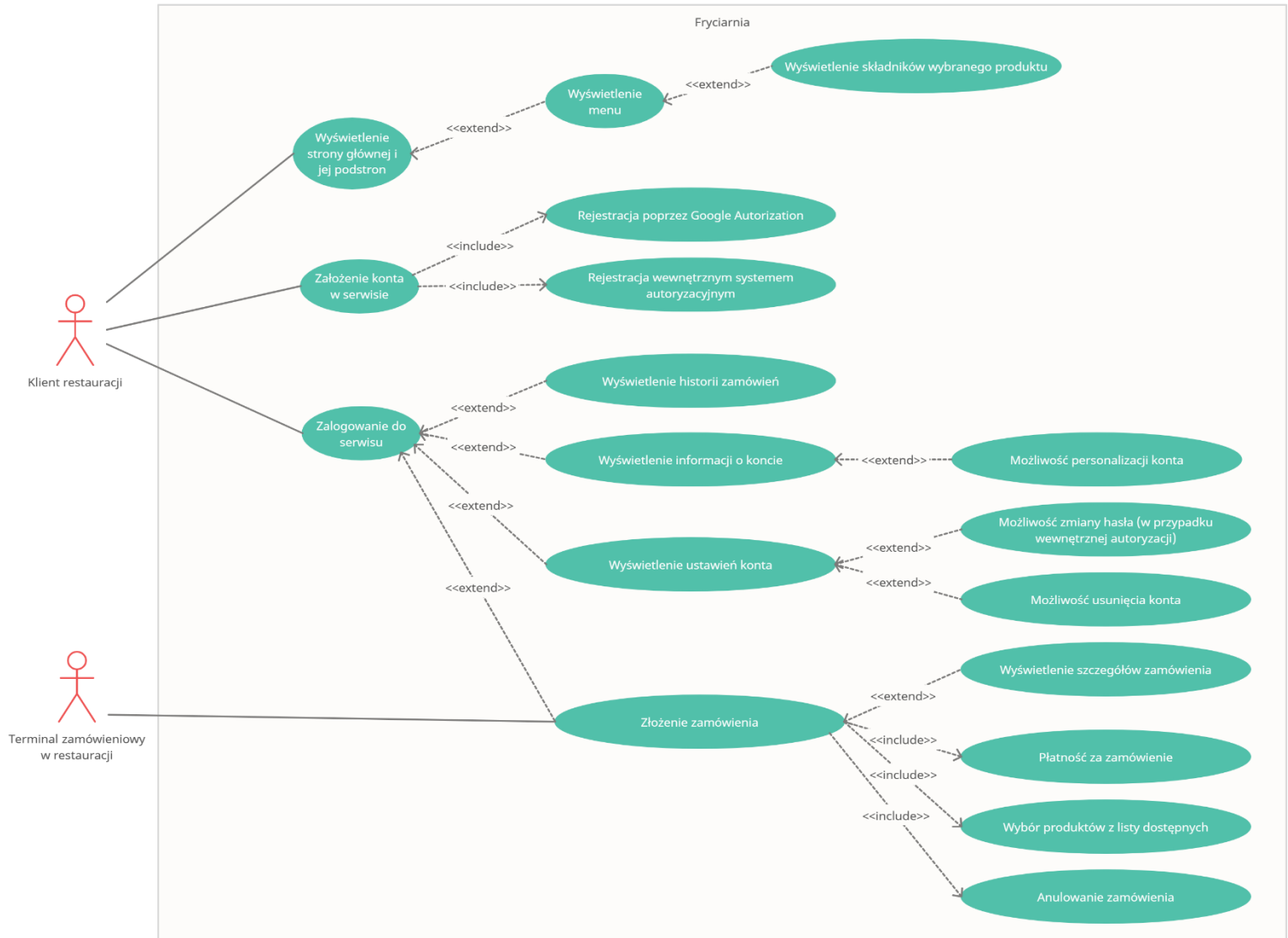
GOTOWE

1

2

Ekran z zamówieniami w restauracji

6. Diagramy UML



Fryciarnia



Administrator

Zarządzanie
francyzami

Wyświetlenie listy wszystkich francyz

<<include>>

Możliwość dodania nowej franczyzy

<<include>>

Możliwość edycji istniejącej franczyzy

<<include>>

Możliwość usunięcia franczyzy

Zarządzanie
składnikami

Wyświetlenie listy wszystkich składników

<<include>>

Możliwość dodania nowego składnika

<<include>>

Możliwość edycji istniejącego składnika

<<include>>

Możliwość usunięcia składnika

Zarządzanie
składnikami

Wyświetlenie listy wszystkich składników

<<include>>

Możliwość dodania nowego składnika

<<include>>

Możliwość edycji istniejącego składnika

<<include>>

Możliwość usunięcia składnika

Zarządzanie
menu

Wyświetlenie listy wszystkich składników

<<include>>

Możliwość dodania nowego składnika

<<include>>

Możliwość edycji istniejącego składnika

<<include>>

Możliwość usunięcia składnika

Zarządzanie
przepisami

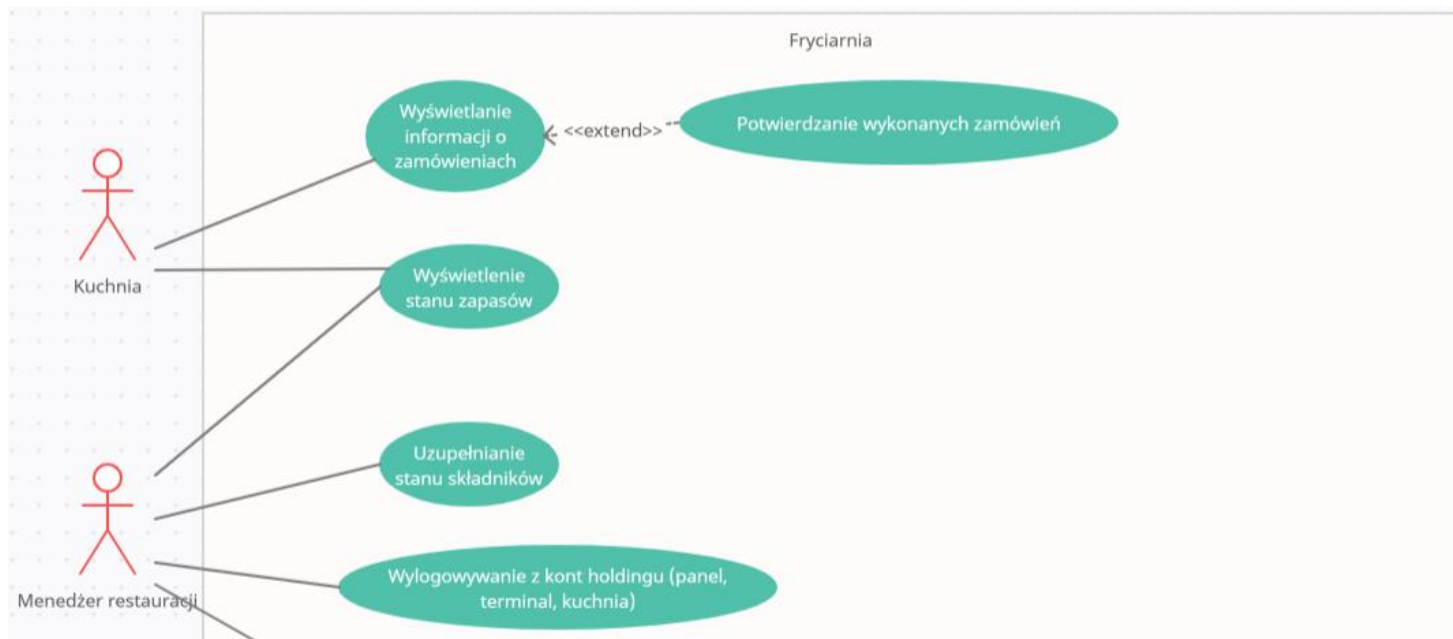
Wyświetlenie listy wszystkich przepisów

<<include>>

Możliwość dodania nowego przepisu do posiłku

<<include>>

Możliwość edycji istniejącego przepisu



7. Szczegółowy opis funkcjonalności oraz podstron serwisu

Fryciarnia to zintegrowana platforma do zarządzania siecią franczyz restauracji specjalizujących się w serwowaniu fast-foodów. Do jej głównych funkcjonalności należy sprzedaż oraz zarządzanie restauracjami włączonymi do franczyzy. Użytkownik ma możliwość wyświetlenia menu dostępnego w każdej z restauracji. Jeżeli dana placówka nie posiada w magazynach wymaganych produktów do przygotowania danego posiłku, to nie jest on wyświetlany na liście dostępnych dań. Również jeżeli użytkownik zamówi większą ilość danego produktu niż pozwala na to ilość składników dostępnych w restauracji to podczas składania zamówienia zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat informujący o braku możliwości realizacji takowego zamówienia.

Zamówienie może posiadać różne statusy:

- **PAYING** - w trakcie procesu płatności,
- **PAID** - opłacone, w trakcie gotowania,
- **READY** - zamówienie gotowe do odbioru,
- **DONE** - zamówienie odebrane,
- **FAILED** - zamówienie anulowane.

Menedżer danej restauracji ma możliwość zmiany statusu danego zamówienia, wyróżniamy kilka przypadków:

- Automatyczne opłacenie zamówienia bez potrzeby przeprowadzania procesu płatności online (zmiana statusu z **PAYING** na **PAID**).
- Zmiana statusu w przypadku gdy klient rezygnuje z odbioru zamówienia w trakcie lub po jego ugotowaniu (zmiana statusu z **READY/DONE** na **FAILED**).

Każda franczyza musi mieć przypisanego menedżera. Jest on wymagany aby móc zarządzać stanami magazynowymi oraz pracownikami danej restauracji. W panelu menedżera w zakładce stany magazynowe użytkownik ma możliwość manipulacji tymi stanami. Oczywiście są one na bieżąco aktualizowane, w przypadku gdy klient zamówi posiłek to stany magazynowe są automatycznie pomniejszane o składniki wymagane do przygotowania danego posiłku. Wymagana ilość składników składająca się na dany posiłek jest ustalana przez administratora w zakładce posiłki. Tam dla każdego posiłku jest zdefiniowana receptura zawierająca instrukcję oraz wymagana ilość składników. W przypadku gdy płatność się nie powiedzie, bądź zamówienie zostanie anulowane przed rozpoczęciem procesu gotowania, to do stanów magazynowych przywracane są składniki wcześniej zarezerwowane na to zamówienie. Kolejną funkcjonalnością jaką posiada każdy menedżer jest zarządzanie pracownikami oraz urządzeniami w danej restauracji. W zakładce wyświetl obsługę menedżerowi ukazana jest lista kucharzy zatrudnionych w danej restauracji. Menedżer ma możliwość modyfikacji danych personalnych o kucharzach oraz manipulować ich zarobkami. W kolejnej sekcji znajdują się dane logowania do urządzeń w restauracji. Podczas tworzenia franczyzy automatycznie jest tworzone po jednym wyświetlaczu oraz terminalu do zamówień. W tym panelu dostępny jest również link który umożliwia rejestrację dla nowych kucharzy w restauracji. Przekierowuje on do specjalnie przygotowanego formularza rejestracji. Ostatnią funkcjonalnością jaką posiada menedżer jest wyświetlenie historii zamówień dla całej restauracji dla której jest on przypisany.

Panel administratora zawiera funkcjonalności umożliwiające zarządzanie: **składnikami, posiłkami użytkownikami oraz zamówieniami**. W przypadku gdy dodamy jakiś składnik do listy automatycznie zostanie on dodany na listę magazynową każdej z restauracji w ilości 0. W przypadku gdy usuniemy dany składnik to zostanie on automatycznie usunięty z posiłków do wytworzenia których był on potrzebny.