

POLITECHNIKA WROCŁAWSKA
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI

KIERUNEK: INFORMATYKA (INF)

SPECJALNOŚĆ: INŻYNIERIA SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH (INS)

PRACA DYPLOMOWA
INŻYNIERSKA

System zarządzania restauracją

Restaurant managing system

AUTOR:
Olaf Krawczyk

PROWADZĄCY PRACĘ:
dr inż. Roman Ptak, W4/K-9

OCENA PRACY:

Spis treści

1. Wprowadzenie	1
1.1. Aplikacja typu Single Page Application.....	2
1.2. Aplikacja mobilna	3
1.3. Opis problemu	4
1.4. Cel oraz zakres prac	5
2. Przegląd istniejących rozwiązań	6
2.1. OpenTable	7
2.1. Zomato.....	7
Wpisz tytuł rozdziału (poziom 3)	8
3. Projekt systemu	6
3.1. Użytkownicy systemu	7
3.2. Wymagania funkcjonalne	7
3.3. Wymagania niefunkcjonalne	7
3.4. Architektura systemu	7
3.4.1. Aplikacja dostarczająca REST API	8
3.4.2. Baza danych	8
3.4.3. Aplikacja SPA	8
3.4.4. Aplikacja mobilna	8
3.5. Komunikacja w systemie oraz zabezpieczenia	7
3.6. Diagramy	7
3.6.1. Diagram klas	8
3.6.2. Diagram ERD bazy danych	8
3.6.3. Diagramy aktywności	8
4. Wykorzystane technologie	6
4.1. Spring	7
4.1.1. Spring Web	8
4.1.2. Spring Data	8
4.1.3. Spring Security.....	8
4.2. Angular	7
4.2.1. TypeScript	8
4.2.2. AngularCLI	8
4.3. Bootstrap	7
4.4. Ionic	7
4.5. PostgreSQL	7

5. Implementacja aplikacji	6
5.1. REST API – Spring	7
5.1.1. Pakiet „domain”	8
5.1.2. Pakiet „security”	8
5.1.3. Pakiet „controller”	8
5.2. Baza danych	7
5.3. Angular	7
5.3.1. Moduł autoryzacji	8
5.3.2. Moduł właściciela	8
5.3.3. Moduł klienta	8
5.3. Aplikacja mobilna	7
6. Prezentacja działania systemu	6
6.1. Aplikacja dostarczająca REST API	7
6.2. Aplikacja webowa	7
6.2.1. Część właściciela restauracji	8
6.2.2. Część klienta	8
6.3. Aplikacja mobilna	7
7. Testy systemu	6
7.1. Testy jednostkowe	7
7.2. Testy akceptacyjne	7
7.4. Testy integracyjne	7
8. Podsumowanie oraz wnioski	6
Literatura	6
Instrukcja uruchomienia aplikacji	6