

DOKUMENT TECHNICZNY PROJEKTU
Seniorcare
PRZEDMIOT Programowanie w zastosowaniach

1. Tematyka projektu

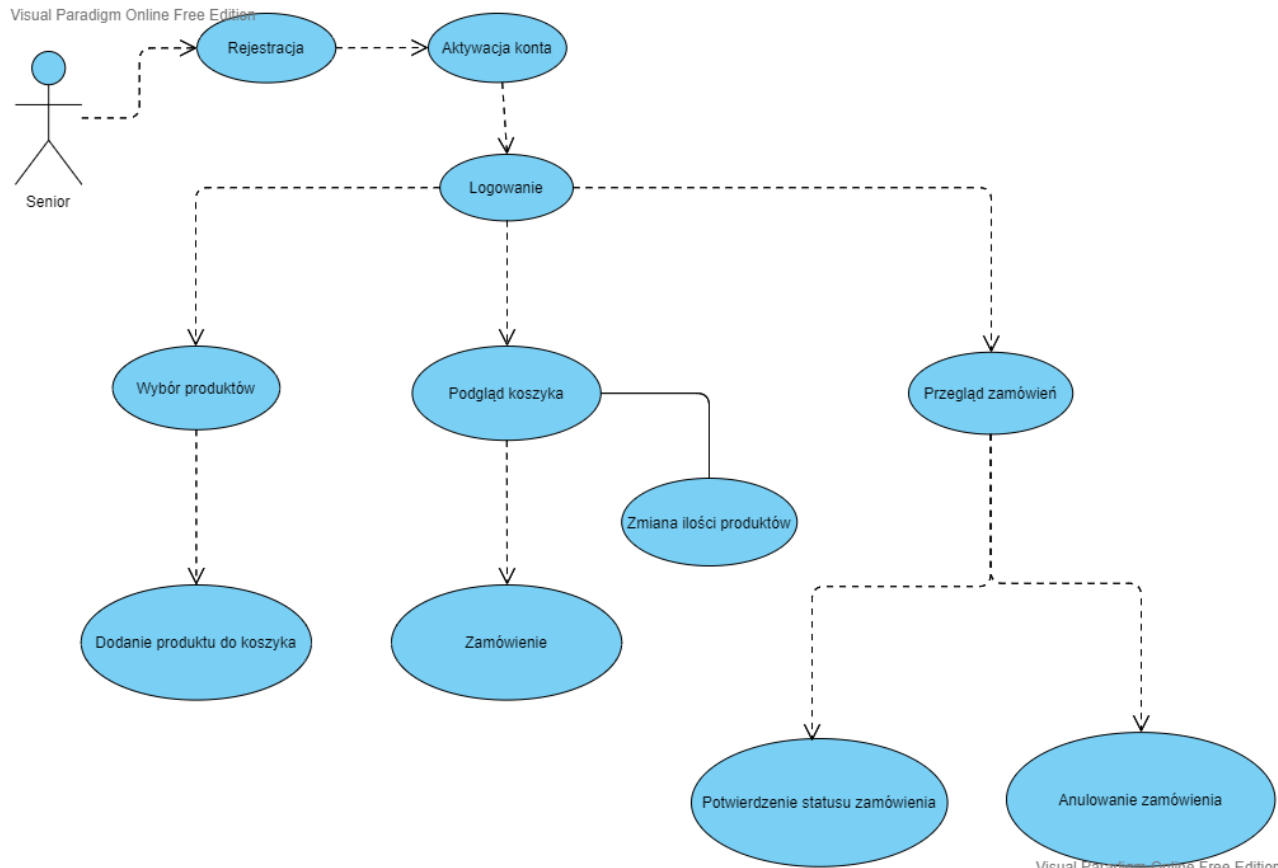
Projekt ułatwiający seniorom znalezienie pomocy w zakupach na czas pandemii COVID-19.

Umożliwia:

- Rejestrację
- Logowanie
- Tworzenie produktów
- Tworzenie koszyków
- Administrację użytkownikami
- Administrację rolami
- Administrację uprawnieniami
- Przyjmowanie zleceń na zakupy
- Statusowanie zamówienia wraz z powiadomieniami email
- Listing ofert
- Listing zamówień

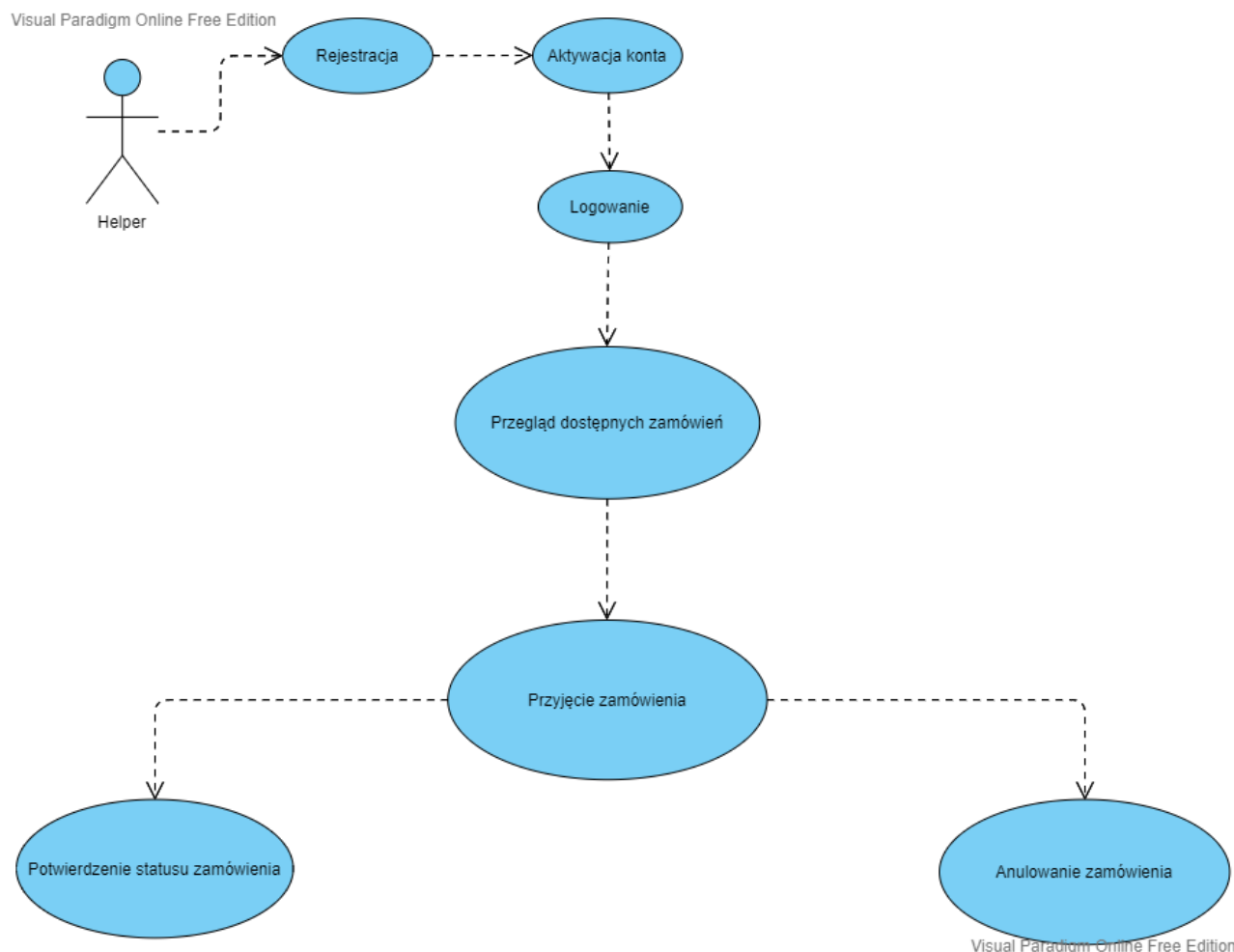
2. Diagram przypadków użycia

Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

3. Opis techniczny projektu

Stack technologiczny:

- PHP 8.0.13
- Framework Laravel 9.41.0
- Nginx
- PostgreSQL 12
- KeyDB (wielowątkowy REDIS)
- Mailhog (przechwytywanie e-maili)
- Docker

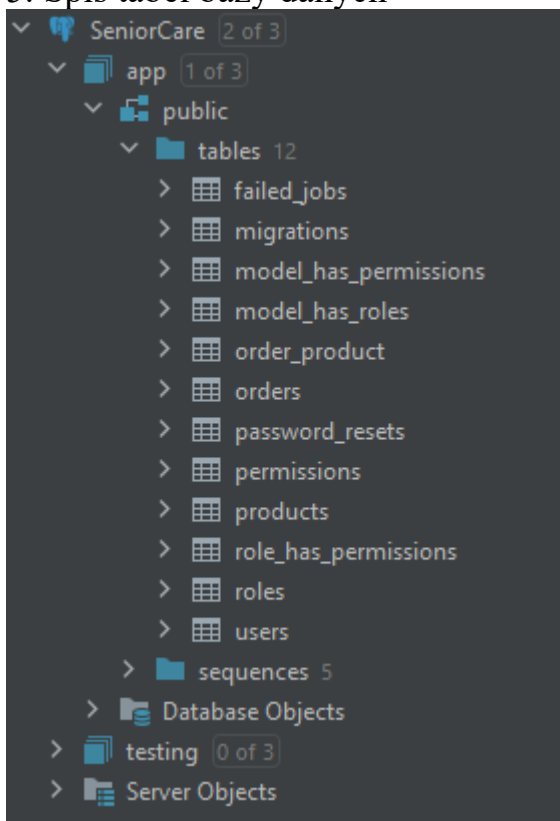
Dane aplikacji przechowywane są w relacyjnej bazie PostgreSQL.

Projekt zawiera szereg testów integracyjnych oraz funkcjonalnych PHPUnit, które na bieżąco odpalane w procesie CI/CD zapewniają pewną formę gwarancji nieprzerwanego działania programu.

4. Potencjalne możliwe problemy i zagrożenia (do części technicznej)

- Ustawienie prawidłowego użytkownika dla procesu PHP-FPM
- Ew. problemy z wysyłką emaili na inny SMTP
- Uruchomienie dockera w środowisko bez wirtualizacji
- Certyfikaty SSL

5. Spis tabel bazy danych



6. Instalacja

- Zainstalować docker'a (Windows/iOS/Linux)
- Dodać certyfikaty SSL do systemu z katalogu ./docker/nginx/ssl
- Wejść do katalogu głównego projektu
- Odpalić komendę ./start
- Stworzyć użytkownika głównego (admin'a) za pomocą komendy ./create-admin
- Wejść pod adres: <https://seniorcare.test>

Alternatywnie można skorzystać z `serve: php artisan serve` jednocześnie ustawiając dostęp do bazy danych oraz mailhog'a w pliku `.env`

Panel administracyjny znajduje się pod adresem:

<https://seniorcare.test/admin>

