

Grzegorz Matkowski
Nicole Owsiana
Konrad Perz

DOKUMENT TECHNICZNY PROJEKTU

Seniorcare

PRZEDMIOT: Programowanie w zastosowaniach

1. Tematyka projektu

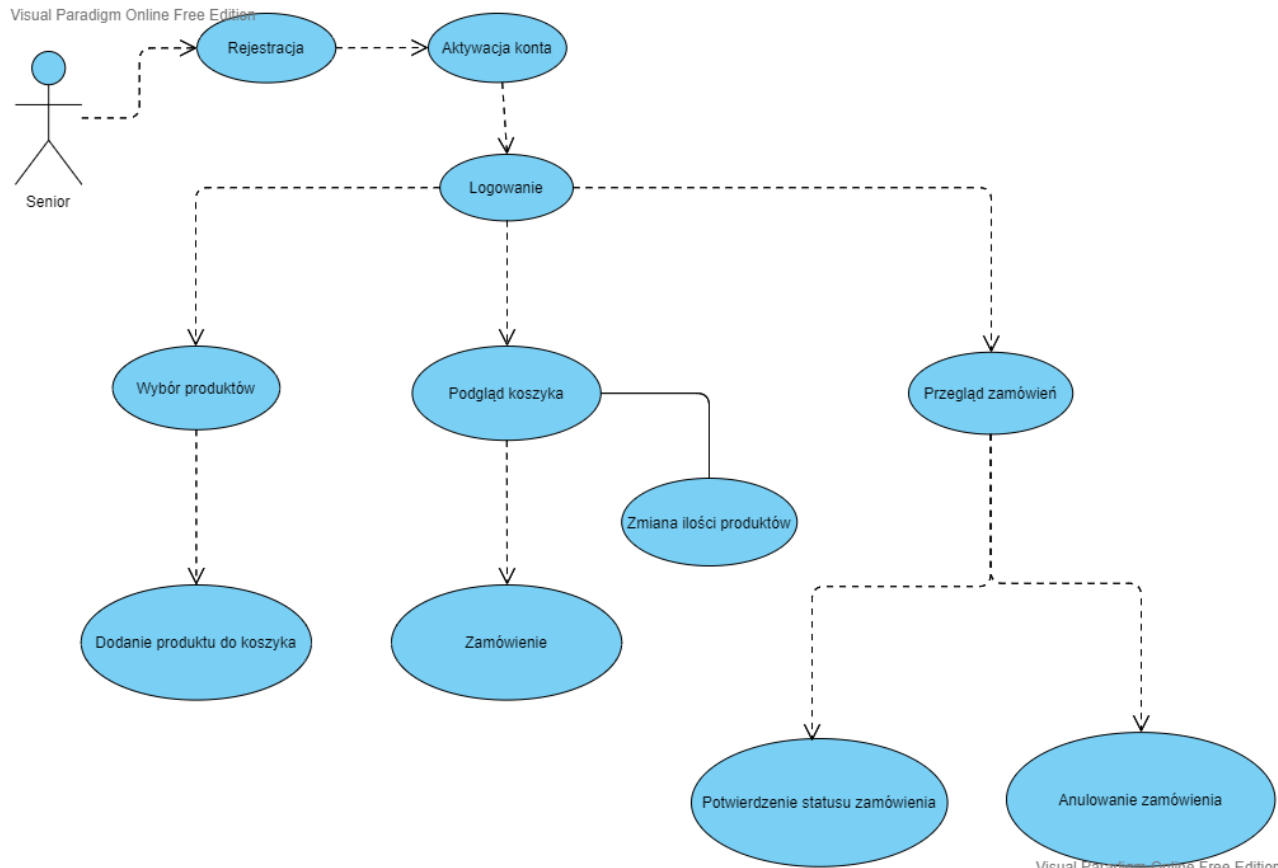
Projekt ułatwiający seniorom znalezienie pomocy w zakupach na czas pandemii COVID-19.

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

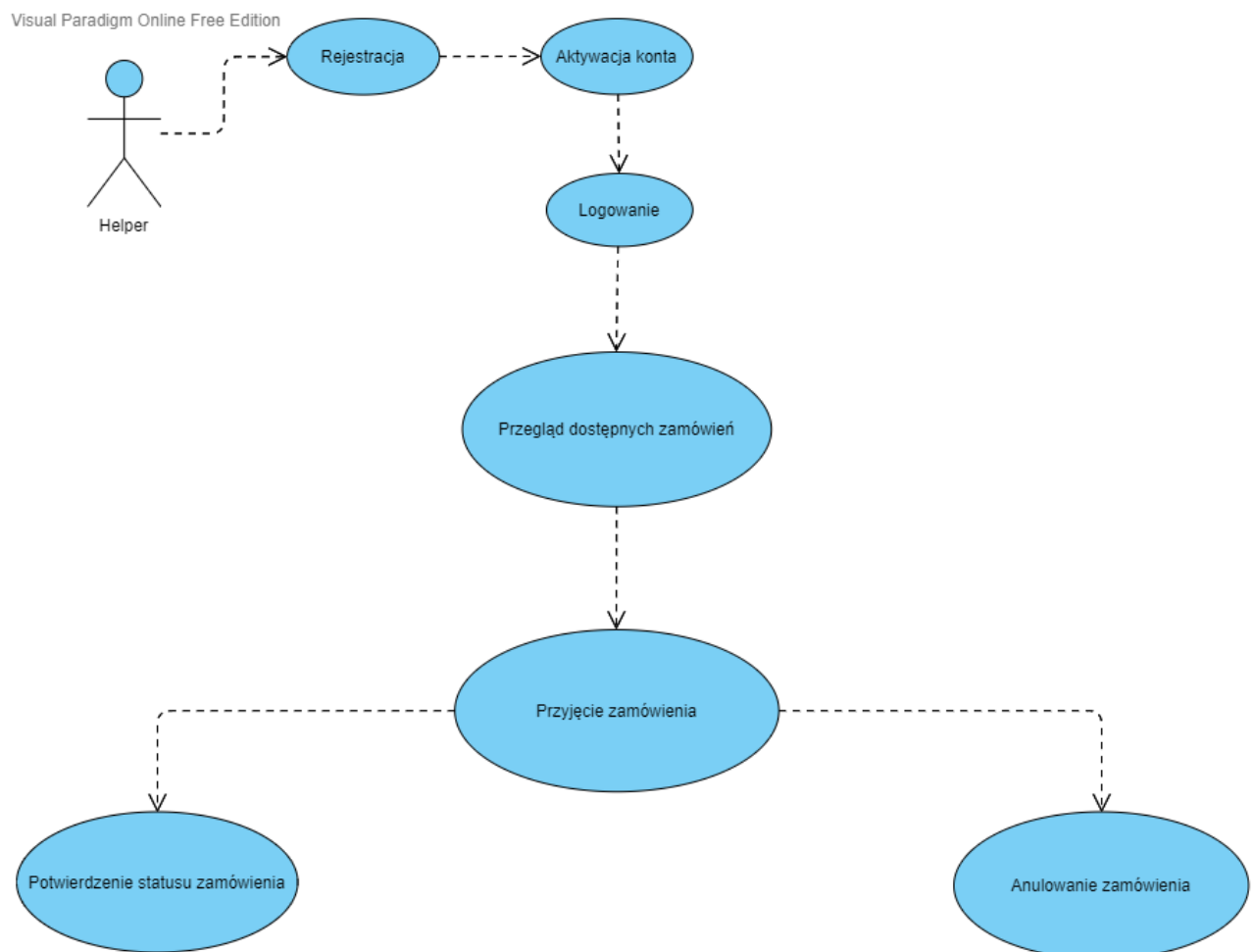
2. Diagram przypadków użycia

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 14
- KeyDB (wielowątkowy REDIS)
- Mailhog (przechwytywanie e-maili)
- Docker

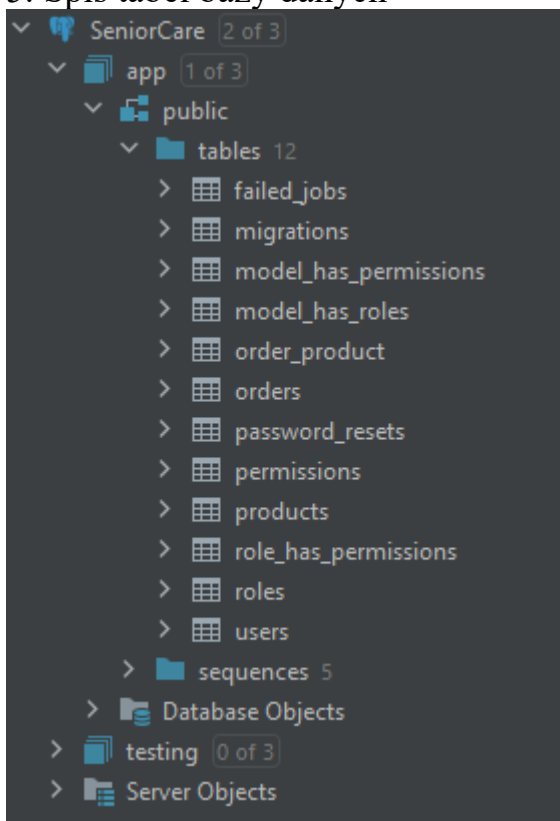
Dane aplikacji przechowywane są w relacyjnej bazie PostgreSQL.

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 DOCKER

- 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 administratora: ./create-admin
- Wejść pod adres: <https://seniorcare.test>
- Panel administracyjny znajduje się pod adresem: <https://seniorcare.test/admin>

Instalacja Wamp/Xamp

- skonfigurować plik .env i nadać odpowiednie parametry dostępu do bazy danych/serwisu mailowego – bez tego ostatniego nie będzie można stworzyć/aktywować konta seniora/pomocy.
- Zmigrować bazę danych: php artisan migrate --seed
- Stworzyć administratora: php artisan user:create
- Uruchomić komendę: php artisan serve
- Wejść pod adres: <http://127.0.0.1:8000>
- Panel administracyjny znajduje się pod adresem: <http://127.0.0.1:8000/admin>

