

Care Center - centrum opieki nad pacjentem



**Care Center - centrum opieki nad pacjentem**

PROJEKT Z INŻYNIERII OPROGRAMOWANIA SYSTEMÓW  
ROZPROSZONYCH

*Prowadzący: dr inż. Daniel Żmuda*

*Autorzy: Ewa Skwarło, Jacek Gwóźdź*

## Spis treści

---

1	Wstęp .....	3
1.1	Cel Projektu .....	3
1.2	Technologie .....	3
1.3	Wymagania.....	3
1.3.1	Wymagania funkcjonalne .....	3
1.3.2	Wymagania niefunkcjonalne .....	4
1.4	Podział obowiązków .....	4
1.4.1	Ewa Skwarło .....	4
1.4.2	Jacek Gwóźdź.....	4

# 1 Wstęp

---

## 1.1 Cel Projektu

Celem projektu jest aplikacja webowa zorientowana domenowo w obszarze AAL (Ambient Assisted Living). System powinien umożliwiać definiowanie, zarządzanie oraz przeglądanie tzw. planami opieki pacjentów. Plan opieki może dotyczyć np. zażywania leków, realizacji diety czy zaleceń rehabilitacji. Aplikacja powinna wspierać definiowanie, przetwarzania i notyfikacji o zdarzeniach występujących w systemie.

## 1.2 Technologie

- Platforma Asp.net 4.5
- MVC 5.0
- Microsoft SQL Server 2012
- REST API
- WCF

## 1.3 Wymagania

### 1.3.1 Wymagania funkcjonalne

- Aplikacja webowa do opieki nad pacjentami
- Rozróżnienie na dwa typy użytkowników: Lekarz i pacjent
- Tryb lekarza:
  - Przeszukiwanie pacjentów
  - Dodawanie nowych pacjentów
  - Edycja danych pacjentów
  - Panel do dodawania/usuwania leków
  - Wyświetlanie planu zażywania leków
  - Otrzymywanie wiadomości od pacjentów
- Tryb pacjenta:
  - Przeglądanie planu zażywania leków
  - Pisanie wiadomości do własnego lekarza
- Mechanizm autentykacji i autoryzacji do systemu
- Zachowanie persystencji danych w bazie danych

### 1.3.2 Wymagania нефunkcjonalne

- Stabilny i niezawodny system
- Przejrzysty interfejs
- Działający na przeglądarkach Chrome/Firefox/Opera/Safari w najnowszych wersjach
- Interfejs RESTowy do komunikacji pomiędzy procesami
- Dostęp do kodu projektu na <https://github.com/carecenter/carecenter>

## 1.4 Podział obowiązków

### 1.4.1 Ewa Skwarło

- Dowodzenie zespołem
- Utworzenie szkieletu aplikacji
- Utworzenie widoków aplikacji
- Pisanie testów jednostkowych

### 1.4.2 Jacek Gwóźdź

- Utworzenie bazy danych
- Implementacja serwisów RESTowych
- Zapewnienie autentykacji
- Utworzenie widoków aplikacji
- Pisanie testów jednostkowych