

# Dokumentacja Inżynierii Wymagań

## System zarządzania siłownią

Członkowie zespołu i ich umiejętności:

Kompetencje	Bartosz Duch	Jakub Krzyszczuk
Projektowanie bazy	Posiada	Posiada
Tworzenie zapytań	Posiada	Posiada
Analiza wymagań	Posiada	Posiada
Normalizacja danych	Posiada	Posiada
Backup i przywracanie	Posiada	Posiada
Modelowanie ERD	Nie posiada	Nie posiada

### 1. Cel Systemu

Celem systemu jest stworzenie kompleksowego narzędzia dla właścicieli siłowni, które umożliwi zarządzanie członkami, trenerami, sprzętem, rezerwacjami oraz zajęciami grupowymi. System powinien automatyzować powtarzalne zadania, poprawiać organizację i wspierać obsługę klienta.

### 2. Zakres Systemu

System obejmuje:

1. Zarządzanie członkami siłowni (dodawanie, edytowanie, usuwanie).
2. Zarządzanie karnetami i powiadomieniami o kończącej się ważności.
3. Harmonogramowanie zajęć grupowych i przypisywanie do nich trenerów.
4. Rezerwacje sprzętu i zajęć przez użytkowników.
5. Śledzenie historii wizyt i użycia sprzętu.
6. Zarządzanie zgłoszeniami napraw sprzętu.

### 3. Wymagania Funkcjonalne

#### 3.1 Zarządzanie członkami

- Dodawanie nowych członków do systemu.
- Edytowanie danych członków (np. zmiana numeru telefonu).
- Usuwanie członków z systemu.
- Przypisywanie karnetów do członków.

### **3.2 Zarządzanie karnetami**

- Tworzenie, edytowanie i usuwanie różnych typów karnetów (miesięczny, roczny).
- Powiadamianie członków o zbliżającym się końcu ważności karnetu.

### **3.3 Zarządzanie trenerami i zajęciami grupowymi**

- Dodawanie, edytowanie i usuwanie trenerów.
- Tworzenie harmonogramu zajęć grupowych.
- Przypisywanie trenerów do zajęć.

### **3.4 Rezerwacje**

- Rezerwowanie sprzętu przez członków na określony czas.
- Rezerwowanie miejsc na zajęcia grupowe.

### **3.5 Zarządzanie sprzętem**

- Śledzenie statusu sprzętu (dostępny, zajęty, w naprawie).
- Rejestrowanie zgłoszeń napraw sprzętu.
- Planowanie przeglądów sprzętu.

### **3.6 Historia i raporty**

- Rejestrowanie historii wizyt członków.
- Generowanie raportów na temat frekwencji na zajęciach, użycia sprzętu i przychodów.