

Politechnika Świętokrzyska w Kielcach	
Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	
Podstawy Programowania 2 - Projekt	
Informatyka - I Rok akademicki 2022/2023	
Temat Projektu: Wypożyczalnia Samochodów	Wykonali: 1. Rafał Grot 2. Kamil Gunia 3. Jakub Grzelec 4. Karina Goszczyńska

## 1 Pierwszy kamień milowy

### 1.1 Opanowanie systemu kontroli wersji git.

Mogło być lepiej ale damy radę.

### 1.2 Podział pracy w zespole.

Mogło być lepiej ale damy radę.

### 1.3 Projekt relacyjnej bazy danych samochodów, klientów, wypożyczeń.

Jest.

### 1.4 Zapoznanie się z biblioteką sqlite <https://www.sqlite.org>, nauka tworzenia i wykonywania prostych zapytań za jej pomocą.

Mogło być lepiej ale damy radę.

### 1.5 Wstępna implementacja interfejsu użytkownika.

Jest.

### 1.6 Testowanie poprawności działania menu.

Działa.

### **1.7 Przygotowanie sprawozdania z postępów prac nad projektem.**

Jest.

### **1.8 Podsumowanie co się udało/nie udało**

Jest powyżej. Dodatkowo połowa zespołu opanowała Doxygen oraz podstawy biblioteki `ncurses`. Została napisana implementacja podwójnie linkowanej listy.

## **2 Drugi kamień milowy**

### **2.1 Implementacja bazy danych.**

Była na 1 KM.

### **2.2 Implementacja dodawania, usuwania oraz modyfikacji – Samochodów i klientów.**

W trakcie, ze względu na podjęte decyzje usuwanie oraz modyfikacja wymaga wyświetlania.

### **2.3 Implementacja wypożyczania i oddawania samochodów**

Do realizacja jest wymagana implementacja samochodów.

### **2.4 Wyświetlanie samochodów z możliwością sortowania rosnącego/malejącego.**

W trakcie.

### **2.5 Podsumowanie**

Wczytywanie listy klientów działa prawidłowo, wraz z sortowaniem. Pomimo prawidłowego wczytania listy oraz sortowania, skutek sortowania jest nie widoczny na ekranie.

## **3 I termin**

1. Stworzenie dokumentacji w porgramie Doxygen

2. Sporządzenie sprawozdania.
3. Dodanie ewentualnych ulepszeń.