|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Aplikacje wieloplatformowe**  **Projekt** | |
| **TEMAT:**  **Aplikacja wspierająca zarządzanie wydatkami związanymi z samochodem** | |
| **Uwagi prowadzącego:** | |
| **Data przyjęcia:**  **Podpis prowadzącego:** | **Imię i nazwisko:**  Krzysztof Skorupa  Rafał Faiński |
| **Grupa: IP31PP** |

1. Wstępne założenia projektu

Projekt dostępny jest w publicznym repozytorium pod adresem:

https://github.com/krisSzell/CarFinanceManager

1. **Opis ogólny aplikacji**

Głównym celem ma być ułatwienie użytkownikowi śledzenia kosztów związanych z posiadaniem oraz utrzymaniem pojazdu bądź grupy pojazdów. Potencjalny klient będzie korzystał z aplikacji na swoim urządzeniu mobilnym z systemem Android.

1. **Funkcjonalności rozwiązania**

* Dodawanie wydatków związanych z naprawami, kosztami paliwa, ubezpieczenia komunikacyjnego, przeglądów technicznych (każdy wpis będzie odpowiednio kategoryzowany, użytkownik będzie miał do dyspozycji domyślne kategorię oraz możliwość dodania własnej)
* Ustawianie powiadomień dotyczących serwisowania pojazdu, opłat związanych z posiadaniem samochodu, itp.
* Prowadzenie historii serwisowej pojazdu
* Przeglądanie raportów w postaci wykresów
* Konsument ma również możliwość dodania więcej niż jednego pojazdu – w takim wypadku wybrany samochód będzie ustawiony jako domyślny przy każdym użyciu opcji „dodaj wydatek” czy „ustaw powiadomienie”
* Dane będą synchronizowane z zewnętrzym serwerem, który będzie spełniał rolę kopii zapasowej

1. **Technologie użyte w projekcie**

Strona serwerowa – kopia zapasowa danych użytkowników:

ASP.NET WebAPI 2 + MSSqlServer + EntityFramework

Strona kliencka:  
Android (java)