

**PROJEKT:** Aplikacja do zarządzania samochodami wspólnoty mieszkaniowej

**Autorki:** Hanna Laszkiewicz, Kalina Białek

### Słownik

- użytkownik - mieszkaniec wspólnoty mieszkaniowej korzystający z aplikacji i wspólnych samochodów
- administrator - członek zarządu wspólnoty mieszkaniowej

### Historyjki użytkowników:

- JAKO użytkownik CHCE przejrzeć faktury związane z samochodami wspólnoty, ŻEBY wiedzieć, na co zostały przeznaczone jego pieniądze ze składek.
- JAKO użytkownik CHCE dokonać płatności w aplikacji, ŻEBY zminimalizować prawdopodobieństwo popełnienia pomyłki podczas wykonywania przelewu.
- JAKO administrator CHCE móc modyfikować informacje o samochodach, ŻEBY utrzymać aktualność informacji o stanie samochodów.

### Wymagania funkcjonalne:

- Dołączenie wspólnoty mieszkaniowej do aplikacji  
Administrator powinien mieć możliwość zarejestrowania wspólnoty mieszkaniowej w aplikacji.
- Dołączenie użytkownika do aplikacji  
Użytkownik powinien mieć możliwość rejestracji w aplikacji i dołączenia do swojej wspólnoty mieszkaniowej.
- Logowanie do aplikacji  
Użytkownik i administrator powinni móc zalogować się do aplikacji.
- Usunięcie konta przez użytkownika  
Użytkownik powinien mieć możliwość usunięcia swojego konta z aplikacji wraz ze wszystkimi danymi oraz ewentualnego anulowania tej operacji przez kliknięcie w link wysłany przez system na podany przy rejestracji adres e-mail.
- Rezerwacja samochodu przez użytkownika  
Użytkownik powinien móc wybrać dni i godziny oraz dostępny samochód, który chce zarezerwować.
- Przeglądanie swoich rezerwacji przez użytkownika  
Użytkownik powinien mieć możliwość przeglądania dokonanych przez siebie rezerwacji z podziałem na przeszłe, anulowane oraz przyszłe.
- Anulowanie rezerwacji przez użytkownika  
Użytkownik powinien mieć możliwość anulowania dokonanej przez siebie rezerwacji.
- Swobodne przeglądanie samochodów wspólnoty przez administratora  
Administrator powinien mieć wgląd w listę samochodów wspólnoty oraz w szczegółowe informacje o nich: liczba miejsc, typ silnika (diesel, benzyna, elektryczny), ilość paliwa w baku lub naładowanie baterii, zasięg (według stanu baku lub baterii samochodu), działanie klimatyzacji, typ skrzyni biegów, typ samochodu (suv, sedan itp.), model samochodu, stan ciśnienia w kołach, dostępność do rezerwacji, numer rejestracyjny.

- i. Modyfikowanie informacji o samochodach przez administratora  
Administrator powinien mieć możliwość łatwego i szybkiego edytowania informacji o samochodach według potrzeb.
- j. Dodawanie/usuwanie samochodów przez administratora  
Administrator powinien móc łatwo i szybko dodawać/usuwać samochody w aplikacji.
- k. Filtrowanie samochodów po parametrach przez użytkownika  
Użytkownik powinien mieć możliwość przefiltrować samochody po parametrach podczas rezerwacji: liczba miejsc, typ silnika (diesel, benzyna, elektryczny), ilość paliwa w baku lub naładowanie baterii, zasięg (według stanu baku lub baterii samochodu), działanie klimatyzacji, typ skrzyni biegów, typ samochodu (suv, sedan itp.), model samochodu, stan ciśnienia w kołach, dostępność do rezerwacji.
- l. Lokalizowanie aut przez użytkownika i administratora  
Użytkownik i administrator powinni mieć możliwość zobaczenia lokalizacji samochodów na mapie.
- m. Dokonywanie wpłaty w aplikacji przez użytkownika  
Użytkownik powinien mieć możliwość dokonania bezpiecznie wpłaty na składkę w zakładce w aplikacji, a status jego wpłaty powinien być zaktualizowany i wyświetlony w aplikacji.
- n. Dodawanie/usuwanie rachunków i faktur przez administratora  
Administrator powinien mieć możliwość łatwego i szybkiego dodawania/usuwania rachunków i faktur w aplikacji do wglądu dla użytkowników. Powinien móc dodać skan, datę wystawienia i krótki opis, czego rachunek/faktura dotyczy.
- o. Przeglądanie rachunków i faktur przez użytkownika  
Użytkownik powinien móc zobaczyć rachunki i faktury z dokonanych zakupów i serwisów, które dotyczą samochodów wspólnoty. Powinny być podzielone na miesiące i wyświetlane skrótowo: data i krótki opis. Dopiero po wejściu w daną pozycję powinien być pokazywany skan.

#### **Wymagania niefunkcjonalne:**

- p. Intuicyjny interfejs dla użytkownika  
Użytkownik potrzebuje co najwyżej dwóch prób znalezienia danej funkcjonalności w aplikacji, zaczynając na głównej stronie aplikacji.
- q. Łatwość wprowadzania danych przez administratora  
Administrator może dokonać modyfikacji/dodać nowe dane poprzez co najwyżej jeden formularz.
- r. Łatwość konserwacji  
Konstrukcja modułowa, w celu stopniowego uruchamiania poszczególnych funkcjonalności niezależnie od siebie.
- s. Wielojęzyczność  
System powinien być dostępny w języku polskim i angielskim.
- t. Projekt w myśl zasady Accessibility  
System powinien mieć możliwość zmiany rozmiaru tekstu i czcionki.