# Dokument Wizji

**eKsiążka Serwisowa | Michał Niesłuchowski | IPI PAN**

Celem tego dokumentu jest określenie podstawowych założeń dotyczących projektu. Dokument ten posłuży za podstawę do opracowania innych dokumentów związanych   
z projektem oraz usystematyzowanie prac realizacyjnych projektu.

## 1. Opis pomysłu

Celem projektu jest stworzenie elektronicznej książki serwisowej do samochodu. Podstawowym zadaniem aplikacji jest umożliwienie zapisywania i przeglądania historii serwisowej samochodu użytkownika. Docelowo aplikacja ma dostarczać również funkcjonalności ogólnie związane z utrzymaniem auta, takie jak raport serwisowy, analiza kosztów utrzymania pojazdu, notyfikacje o zbliżających się przeglądach itp.

Kluczowym walorem aplikacji ma być prostota użytkowania, tak by uniknąć szybkiego zniechęcenia użytkownika. Odbiorcą aplikacji jest osoba prywatna posiadająca prywatny samochód. Odbiorca jest zainteresowany kwestią serwisowania auta na poziomie średnim (dla poziomu ekspert aplikacja będzie zbyt prosta, a dla poziomu niskiego w ogóle nie będzie w kręgu zainteresowania).

Projekt ma zostać dostarczony w formie responsywnej aplikacji internetowej  
w architekturze klient-serwer.

## 2. Określenie użytkowników

Z aplikacji będzie korzystać wielu użytkowników. Wszyscy użytkownicy mają ten sam poziom dostępu tzn. standard user. W związku z brakiem planu na komercyjne wdrożenie w najbliższej przyszłości ewentualne działania adminstracyjne będą prowadzone bezpośrednio na bazie danych przez twórcę aplikacji.

## 3. Proponowane technologie

ASP.NET CORE MVC, WEB API REST, HTML Bootstrap, SQL ServerEntity Framework, Azure.

## 4 Określenie funkcjonalności

### 4.1 Funkcjonalności niezbędne stanowiące podstawę działania aplikacji.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa funkcjonalności** | **Opis (opcjonalnie)** |
| Rejestracja i logowanie użytkownika | - |
| Dodanie auta do użytkownika | Jeden użytkownik może mieć wiele aut. |
| Dodanie punktu serwisowego | Jeden użytkownik może mieć wiele serwisów. |
| Dodanie wykonania serwisu auta | W szczególności użytkownik może dodać załącznik. |
| Przeglądanie i filtrowanie historii | - |
| Wyszukiwarka | Wyszukiwanie w historii serwisowej. |

4.2 Funkcjonalności lub aktywności które będą realizowane wg priorytetów w miarę jak będzie czas i możliwości.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pirorytet** | **Nazwa funkcjonalności** | **Opis (opcjonalnie)** |
| Wysoki | Podsumowanie finansowe | Skalkulowanie średniego miesięcznego kosztu utrzymania auta. |
| Wysoki | Wygenerowanie raportu serwisego | Plik pdf z historią serwisową na potrzeby sprzedaży. |
| Średni | Rekomendacja finansowa | Porównanie kosztu utrzymania ze statycznymi danymi porównawczymi  i przedstawienie rekomendacji, czy warto zmienić auto. |
| Niski | Wysyłanie notyfikacji e-mail | Użytkownik może skonfigurować przypomnienie np. o terminie przeglądu technicznego. |

### 4.3 Dodatkowe funkcjonalności lub aktywności związanych z aplikacją których raczej nie uda się zrealizować

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa funkcjonalności** | **Opis (opcjonalnie)** |
| Logowanie przez Facebooka i Google | - |
| Postawienie aplikacji produkcyjnej na serwerze | Serwer w garażu z używanego pc + światłowód Orange. |
| Stworzenie aplikacji mobilnej | Klient mobilny. |