Krzysztof Kogut

Wspólna Kasa

Wizja aplikacji

# Spis treści

[Spis treści 2](#_Toc415432399)

[Wizja 3](#_Toc415432400)

[Podstawowe funkcjonalności 3](#_Toc415432401)

[Wymagania niefunkcjonalne 3](#_Toc415432402)

[Założenia 3](#_Toc415432403)

[Harmonogram prac 3](#_Toc415432404)

# Wizja

Wspólna Kasa to system do zapisywania wydatków pomiędzy różnymi osobami. Dzięki niemu wspólne zakupy do mieszkania, wyjazdy, imprezy czy zbiórki pieniędzy nie będą sprawiać kłopotów ani powodować konfliktów podczas ich rozliczania.

## Podstawowe funkcjonalności

1. Wspólna Kasa pozwala na tworzenie grup osób.
2. Umożliwia rejestrowanie wydatków.
3. Pokazuje obecne salda dla każdego z członków grupy (ile ma oddać i komu).

## Wymagania niefunkcjonalne

* Łatwość obsługi. Wykonywanie poszczególnych akcji, takich jak dodawanie wydatków, czy tworzenie grup powinno być zgodnie ze standardami (odpowiednio tworzenia nowoczesnych stron internetowych oraz aplikacji działających w systemie iOS).
* Architektura systemu powinna pozwolić na łatwe zintegrowanie aplikacji na inny mobilny system.
* Uwierzytelnienie za pomocą Facebooka.

## Założenia

Użytkownik musi posiadać komputer z dostępem do Internetu przeglądarkę oraz nowoczesną przeglądarkę internetową lub urządzenie z systemem iOS.

# Harmonogram prac

|  |  |
| --- | --- |
| **Etap** | **Ramy czasowe** |
| Przygotowanie projektu architektury. | 25.03 – 29.03 |
| Przygotowanie schematu bazy danych. | 30.03 – 02.04 |
| Stworzenie szkieletu aplikacji internetowej. | 07.04 – 13.04 |
| Stworzenie szkieletu aplikacji dla urządzeń z systemem iOS. | 07.04 – 13.04 |
| Zintegrowanie uwierzytelniania z serwisem FB. | 14.04 – 17.04 |
| Ustawienie komunikacji aplikacji mobilnej z serwerem aplikacji internetowej. | 18.04 – 20.04 |
| Iteracyjna implementacja kolejnych funkcjonalności:   * Programowanie nowego kodu, * Poprawianie znalezionych błędów, * Testowanie nowo powstałych zmian. | 21.04 – 31.05 |
| Testowanie integracyjne aplikacji internetowej i aplikacji mobilnej. | 01.06 – 14.06 |

Aplikacja internetowa będzie tworzona przy użyciu Continuous Integration oraz podejścia TDD. Kolejne wersje (po każdej zmianie kodu) będzie można znaleźć na [www.wspolnakasa.azurewebsites.net](http://www.wspolnakasa.azurewebsites.net).