

Aplikacyjny projekt zespołowy

Aplikacja mobilna „Serwis samochodowy”

kod źródłowy: https://github.com/ProjektWarsztatSamochowy/51428_57075_57430_57326

Gałka Sylwester 57075

Gotowała Mikołaj 57326

Sokolova Sofiia 57430

Wojciechowski Piotr 51428

Plan projektu (iteracji) tworzenia aplikacji "Serwis samochodowy" w GitHub

Plan projektu zakłada podział pracy na iteracje z wyraźnie zdefiniowanymi celami, aby zespół czteroosobowy mógł efektywnie zarządzać zadaniami i monitorować postęp. Każda iteracja trwa dwa tygodnie.

Iteracja 1: Planowanie i przygotowanie

Czas trwania: 2 tygodnie

Cel: Stworzenie podstaw projektu, konfiguracja środowiska pracy, podział zadań

Zadania:

1. Setup repozytorium GitHub:

- Założenie repozytorium na GitHub.
- Wgranie kodu i potrzebnych screenów.
- Przydział: Piotr Wojciechowski

2. Projektowanie bazy danych:

- Opracowanie schematu bazy danych.
- Tworzenie migracji dla bazy danych.
- Przydział: Sylwester Gałka

3. Dokumentacja wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych:

- Spisanie wymagań w osobnym dokumencie.
- Przydział: Sofiia Sokolova

4. Przygotowanie środowiska deweloperskiego:

- Konfiguracja lokalnych środowisk pracy dla wszystkich członków zespołu.
- Przydział: Mikołaj Gotowała

Iteracja 2: Warstwa prezentacji

Czas trwania: 2 tygodnie

Cel: Implementacja podstawowych funkcji interfejsu użytkownika

Zadania:

1. Stworzenie ekranu logowania i rejestracji:

- Implementacja front-endu logowania i rejestracji użytkowników.
- Przydział: Sofiia Sokolova

2. Stworzenie ekranu głównego i listy usług:

- Implementacja widoku listy dostępnych usług.
- Przydział: Piotr Wojciechowski

3. Stworzenie ekranu rezerwacji usług:

- Implementacja formularza rezerwacji usług.
- Przydział: Sylwester Gałka

4. Stworzenie zakładki "Zakupione usługi":

- Implementacja widoku historii zakupionych usług.
- Przydział: Mikołaj Gotowała

Iteracja 3: Warstwa Logiki Biznesowej

Czas trwania: 2 tygodnie

Cel: Implementacja logiki aplikacji i integracja z warstwą prezentacji

Zadania:

1. Zarządzanie użytkownikami:

- Implementacja logiki rejestracji i logowania.
- Przydział: Sofii Sokolova

2. Zarządzanie usługami:

- Implementacja dodawania, edytowania i usuwania usług.
- Przydział: Mikołaj Gotowała

3. Rezerwacja usług:

- Implementacja logiki rezerwacji i zarządzania rezerwacjami.
- Przydział: Sylwester Gałka

4. Integracja z bazą danych:

- Implementacja komunikacji z bazą danych dla wszystkich powyższych funkcji.
- Przydział: Piotr Wojciechowski

Iteracja 4: Testowanie i optymalizacja

Czas trwania: 2 tygodnie

Cel: Przeprowadzenie testów aplikacji i wprowadzenie poprawek

Zadania:

1. Testy jednostkowe:

- Opracowanie i uruchomienie testów jednostkowych.
- Przydział: Piotr Wojciechowski

2. Testy integracyjne:

- Przeprowadzenie testów integracyjnych.
- Przydział: Sylwester Gałka

3. Testy wydajnościowe:

- Przeprowadzenie testów wydajnościowych.
- Przydział: Sofiia Sokolova

4. Optymalizacja kodu i poprawki błędów:

- Przeprowadzenie przeglądu kodu i optymalizacja.
- Poprawa zgłoszonych błędów.
- Przydział: Mikołaj Gotowała

Iteracja 5: Dokumentacja i wdrożenie

Czas trwania: 2 tygodnie

Cel: Opracowanie dokumentacji i przygotowanie aplikacji do wdrożenia

Zadania:

1. Dokumentacja techniczna:

- Opracowanie szczegółowej dokumentacji technicznej aplikacji.
- Przydział: Cały Zespół

Iteracja 6: Utrzymanie i rozwój

Czas trwania: ciągły

Cel: Monitorowanie aplikacji i wprowadzanie ulepszeń na podstawie feedbacku

Zadania:

1. Monitorowanie aplikacji:

- Regularne monitorowanie działania aplikacji i wydajności.
- Przydział: cały zespół

2. Wprowadzanie ulepszeń:

- Zbieranie feedbacku od użytkowników i wprowadzanie usprawnień.
- Przydział: cały zespół

3. Aktualizacja dokumentacji:

- Regularna aktualizacja dokumentacji technicznej i użytkownika.
- Przydział: cały zespół