

Aleksander Karoński 242428
Dominik Pajor 242355
Tytuł przedsięwzięcia: Fitbook
Kurs: Zaawansowane Technologie Webowe
Rok: 2019/2020

Spis treści:

1. Funkcjonalności podstawowe i dodatkowe
2. Architektura aplikacji
3. System kontroli wersji
4. Wstępny schemat bazy danych
5. Harmonogram pracy
6. Mockupy aplikacji

1. Funkcjonalności podstawowe i dodatkowe

Podstawowe:

Użytkownik:

Funkcjonalność	Definition of done
Rejestracja i logowanie	Użytkownik może utworzyć konto w systemie oraz zalogować się na nie
Tworzenie indywidualnych programów treningowych, zapisywanie postępów użytkownika	Użytkownik może spersonalizować dowolny z planów treningowych według swoich preferencji oraz zapisać swój postęp w treningu.
Możliwość przeglądania ćwiczeń/planów treningowych (filtrowanie np. po kategoriach)	Użytkownik może wyszukiwać, filtrować oraz przeglądać dostępne w aplikacji ćwiczenia/plany treningowe
Przeglądanie postępów w treningach (obecne i ukończone)	Użytkownik może przeglądać statystyki dotyczące wykonanych treningów
Prezentacja wyników treningów (wykresy)	Użytkownik może przeglądać zwizualizowane dane dotyczące wykonanych treningów w formie wykresów
Dzielenie się planami/postępami z innymi użytkownikami	Użytkownik może udostępnić plan treningowy lub swoje postępy innym użytkownikom. Udostępnione informacje będą wyświetlać się na tablicy
Przeglądanie tablicy z postami	Użytkownik może przeglądać tablicę z postami innych użytkowników.
Zarządzanie kontem	Użytkownik może zmienić swoje imię, nazwisko, hasło oraz informacje które wyświetlają się innym użytkownikom

Administrator:

Funkcjonalność	Definition of done
Zarządzanie planami treningowymi	Administrator może przeglądać, dodawać, usuwać, modyfikować treningi w bazie danych za pomocą interfejsu graficznego

Dodatkowe:

Użytkownik:

Funkcjonalność	Definition of done
Zarządzanie grupami	Użytkownik może tworzyć grupy. Edytować oraz usuwać grupy, których jest administratorem, zapraszać do grupy innych użytkowników
Komunikacja między użytkownikami na grupach	Grupa posiada wewnętrzną tablicę na której osoby należące do grupy mogą udostępniać posty
Połączenie swojego konta na stronie z usługą Google Fit	Użytkownik może zsynchronizować swoje konto z usługą Google Fit, wyświetlić w aplikacji Fitbook dane udostępnione przez Google Fit.

2. Architektura aplikacji

Single-page-application

Frontend: HTML, CSS, Angular, TypeScript

Komponenty angularowe:

wall, topbar, wall-sidebar, body, training-list, training-detail, chat-popup,
wall-post, training-filter, training-management, account-management, login-
sidebar, info-wall

Backend: Java, Spring, Hibernate

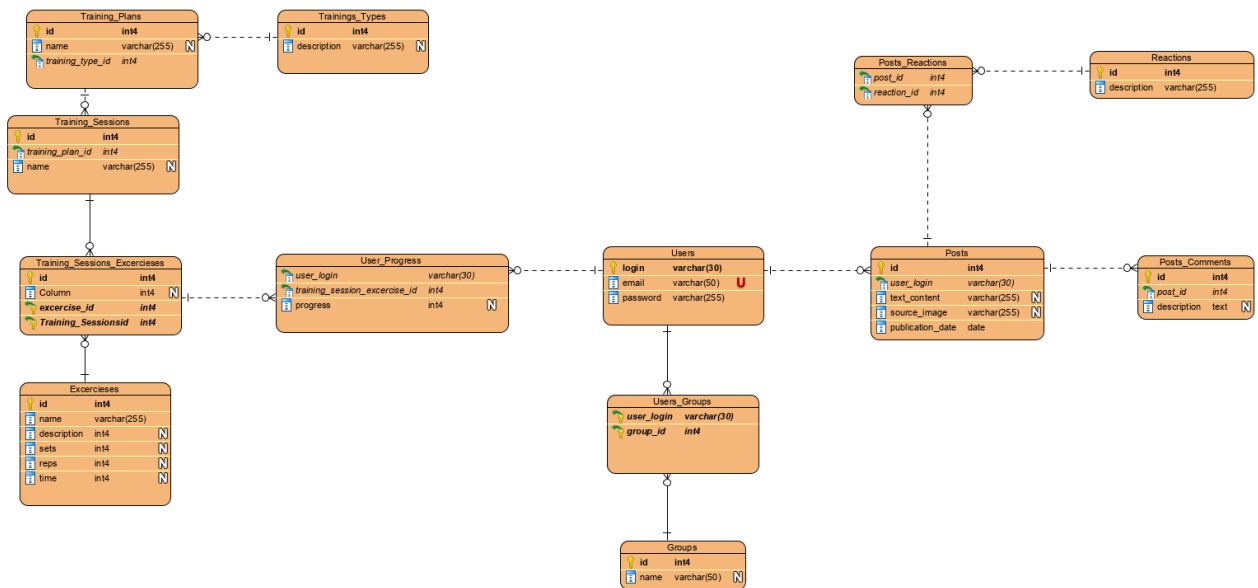
Pakiety: Model, View, Controller:

Baza danych: PostgreSQL

3. System kontroli wersji

https://github.com/Dominikoo/2020_4_KP_Fitbook

4. Wstępny schemat bazy danych

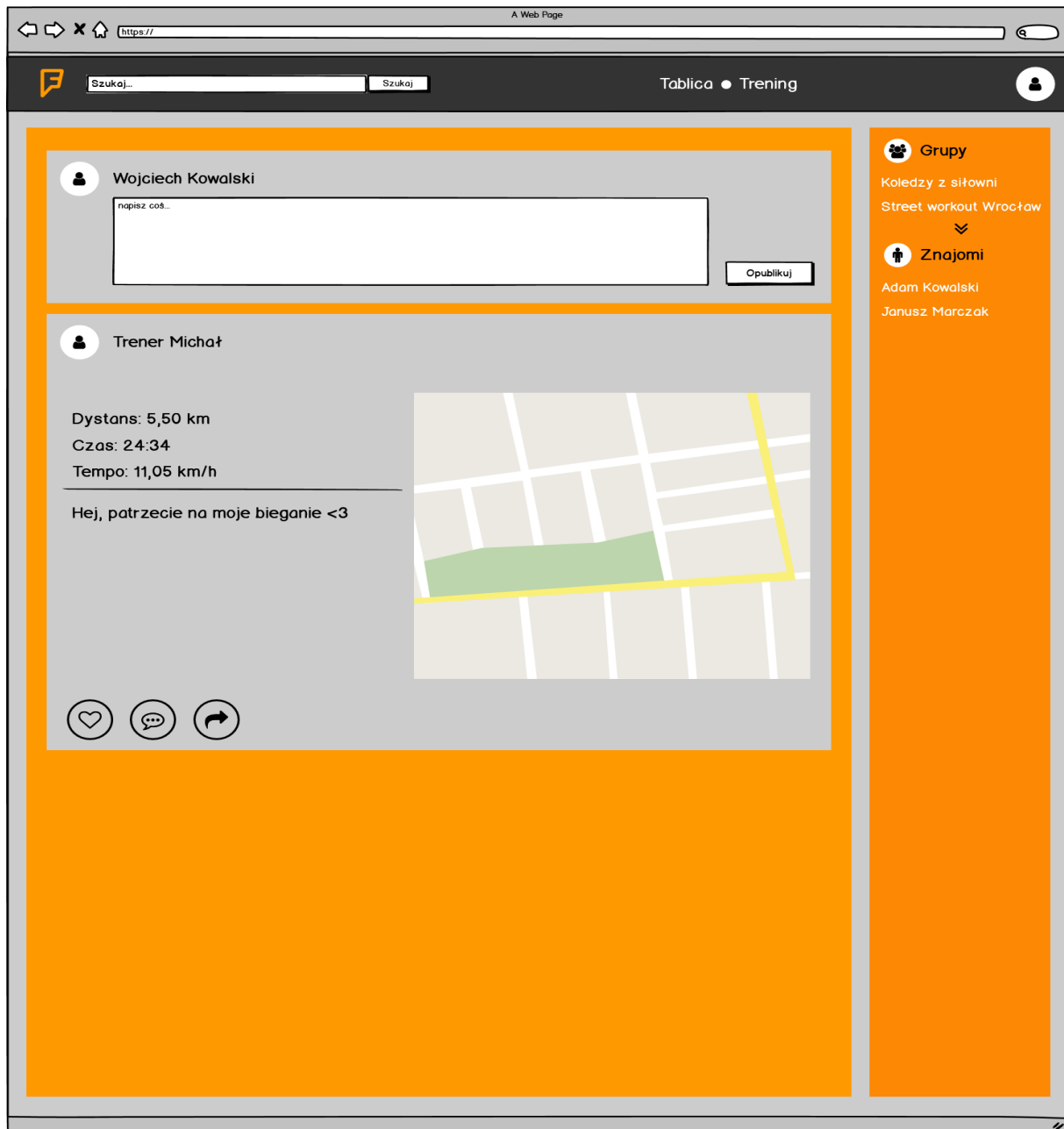


5. Harmonogram pracy

Termin zajęć (numer)	Funkcjonalność	Zakres prac
23.03 (4)	Rejestracja i logowanie	Layout strony logowania, mechanizm rejestracji, logowania oraz tabela z użytkownikami w bazie danych
30.03 (5)	Możliwość przeglądania ćwiczeń/planów treningowych (filtrowanie np. po kategoriach)	Layout wyszukiwania treningów, pobieranie treningów z bazy, filtrowanie i sortowanie treningów, tabele opisujące treningi w bazie
06.04 (6)	Przeglądanie postępów w treningach (obecne i ukończone) / Zarządzanie kontem	Layout przeglądania listy treningów użytkownika, layout i mechanizm zarządzania kontem użytkownika
20.04 (7)	Tworzenie indywidualnych programów treningowych, zapisywanie postępów użytkownika	Layout przeglądania szczegółów treningu, edycja postępów przez użytkownika, możliwość edycji treningu przez użytkownika, zapisywanie wprowadzonych zmian w bazie danych
27.04 (8)	Prezentacja wyników treningów (wykresy)	Dodanie wykresów opisujących treningi, postępy
04.05 (9)	Zarządzanie planami treningowymi	layout i mechanizm zarządzania planami treningowymi przez administratora
11.05 (10)	Przeglądanie tablicy z postami / Dzielenie się planami/postępami z innymi użytkownikami	Layout tablicy na wzór "wall'a" w serwisie społecznościowym Instagram, system postów, reakcji oraz komentarzy. Stworzenie tabel w bazie danych opisujących posty
18.05 (11)	Połączenie swojego konta na stronie z usługą Google Fit	Połączenie się z api Google fit
25.05 (12)	Połączenie swojego konta na stronie z usługą Google Fit	Wyświetlanie i przetwarzanie danych z Google fit
01.06 (13)	Zarządzanie grupami / Komunikacja między użytkownikami na grupach	Stworzenie layoutu zarządzania grupą, dostosowanie tablicy pod wyświetlanie postów dotyczących wyłącznie grupy, stworzenie tabel w bazie danych opisujących grupy
08.06 (14)		Prezentacja wyników
15.06 (15)		Opracowanie dokumentu końcowego

6. Mockupy aplikacji

Strona główna – tablica:



Wyszukiwanie planów treningowych:

https://

Szukaj...

Szukaj

Tablica • Trening

Wyszukiwanie planów treningowych

Typ treningu:

ComboBox

Intensywność

☐ niska

☐ średnia

☐ wysoka

Czas trwania

☐ krótki

☐ średni

☐ długi

Szukaj


Skuteczny trening 1
Opis skutecznego treningu jeden.

Personalizuj


Przeglądanie treningów użytkownika:

https://

A Web Page



Tablica • Trening



Moje plany treningowe

Typ treningu:

Intensywność

Czas trwania

☐ niska

☐ krótki

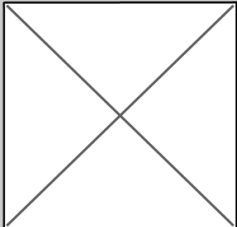
☐ średnia

☐ średni

☐ wysoka

☐ długi

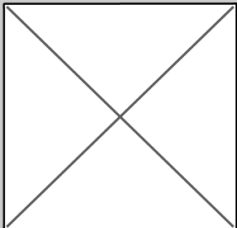
Aktywne



Skuteczny trening 1

Opis skutecznego treningu jeden.

Ukończone



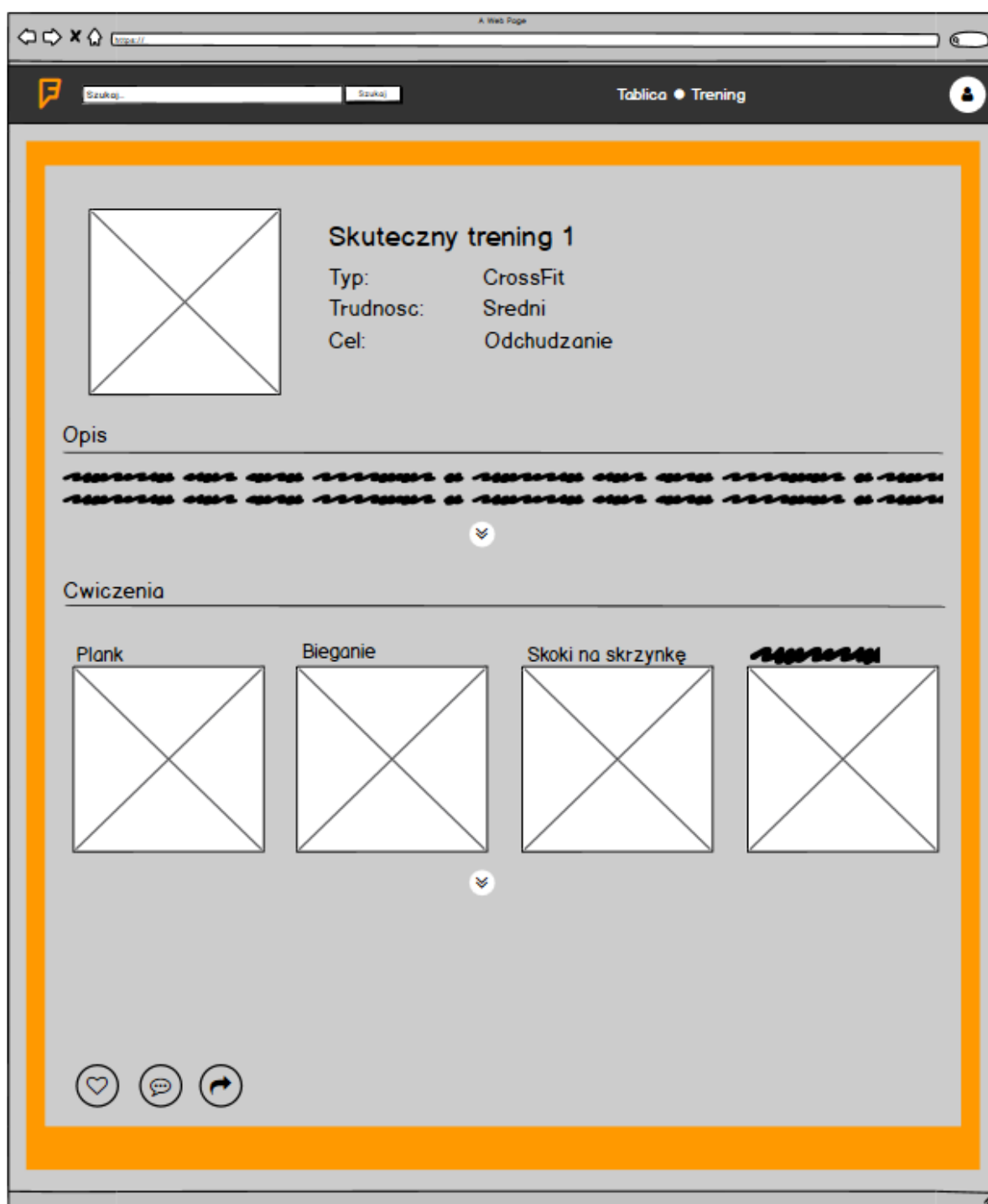
Skuteczny trening 2

Opis skutecznego treningu dwa.

Strona rejestracji/logowania:



Przeglądanie szczegółów treningu:



Zarządzanie kontem użytkownika:

A Web Page

Strukaj... Szukaj

Tablica • Trening

Twoje konto

Informacje:

Imie:

Nazwisko:

Email:

Bezpieczeństwo:

Hasło:

Nick:

☐ Pokazuj imię

☐ Pokazuj nazwisko

☐ Udostępniaj lokalizację

Panel administratora:

A Web Page

https://

Administracja

Plany treningowe

Dodaj trening

Typ treningu:

ComboBox

Intensywność

Czas trwania

☐ niska

☐ krótka

☐ średnia

☐ średni

☐ wysoka

☐ długi

Szukaj

Skuteczny trening 1

Opis skutecznego treningu jeden.

Edytuj

Usuń