

Timesheet

Projekt zaliczeniowy – dokumentacja

J.W., O.Z., M.B, R.B, M.S

2017

Spis treści

1	Założenia projektowe	3
1.1	Przeznaczenie aplikacji	3
1.2	Elementy składowe	3
2	Specyfikacja techniczna	5
2.1	Język programowania i framework	5
2.2	Baza danych	5
2.3	Repozytorium kodu	5
2.4	Uruchomienie aplikacji	5
3	Realizacja	5
3.1	Logowanie użytkownika	5
3.2	Rejestracja użytkownika	5

1 Założenia projektowe

1.1 Przeznaczenie aplikacji

Celem niniejszego projektu jest stworzenie aplikacji webowej, pozwalającej na zarządzanie zadaniami podczas pracy w zespole. Umożliwiać ona będzie tworzenie wielu projektów, a w ich ramach zadań, do realizacji których przydzielać będzie można konkretnych użytkowników. Każdy projekt posiadać będzie menadżera, który ma większe uprawnienia, niż pozostali członkowie zespołu. Administrator aplikacji posiada maksymalne uprawnienia i może zarządzać również menadżerami.

1.2 Elementy składowe

Zgodnie z przedstawionymi wymaganiami, tworzona aplikacja składać się będzie z następujących elementów (cech):

- Ogólne:
 - Witryna internetowa,
 - Należy zastosować ORM lub Micro-ORM,
 - Dane powinny być walidowane po stronie front i back endu,
 - Mechanizm logowania błędów,
 - Projektu musi się znajdować na repozytorium,
 - Dane muszą być zapisywane i odczytywane z bazy danych,
 - Projekt będzie oceniany również ze względu na estetykę,
 - Projekt musi posiadać czytelną dokumentację,
- Aplikacja:
 - Rejestrację nowego użytkownika wraz z podaniem danych osobowych,
 - Mechanizm "Przypominania hasła",

- W systemie muszą występować 3 role - Administrator, Manager i Pracownik,
 - Moduł przesyłania wiadomości pomiędzy użytkownikami systemu,
 - We wszystkich tabelach w systemie powinna być możliwość filtracji danych,
 - Należy zaimplementować mechanizm aprobowania wpisów.
- Pracownik:
 - Możliwość dodawania i edycji wpisów za danych dzień pracy. Wpis musi zawierać: datę, czas pracy, projekt, zadanie, komentarz,
 - Wyświetlanie listy wszystkich wpisów (wraz z możliwością ich filtracji).
- Manager:
 - Wyświetlanie, dodawanie, edycja i usuwanie zadań (zadania powinny posiadać przewidywaną estymację),
 - Wyświetlanie wszystkich projektów, które są prowadzone przez danego managera,
 - Wyświetlanie listy pracowników w danym projekcie,
 - Generowanie raportu z przebiegu prac w projekcie,
 - Aprobowanie wpisów pracowników.
- Administrator:
 - Wyświetlanie listy użytkowników, zadań i projektów,
 - Możliwość zablokowania użytkownika lub wymuszenie zmiany hasła,
 - Dodawanie, edycja i usuwanie projektów,
 - Przypisywanie managerów i pracowników do projektów.

2 Specyfikacja techniczna

2.1 Język programowania i framework

Pehapiec i laravawawel

2.2 Baza danych

Jakaż to baza i jej struktura

2.3 Repozytorium kodu

2.4 Uruchomienie aplikacji

Baza danych Baza chodzi sobie tu i tam (adres i w ogóle)

Witryna XAMMP-u XAMMP-u

3 Realizacja

3.1 Logowanie użytkownika

3.2 Rejestracja użytkownika