

PLAN PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ

1. Temat pracy: *Projekt i implementacja systemu zarządzania czasem pracy zdalnej.*

2. Temat pracy w języku angielskim: *Project and implementation of the system for remote work time management.*

3. Promotor - opiekun pracy: *Wojtek Kowalski.*

4. Dodatkowy opiekun pracy: —

5. Krótki opis zakresu i celów pracy: *Celem pracy jest zaprojektowanie oraz realizacja systemu kontroli czasu pracy pracowników korzystających z systemu pracy zdalnej. Proponowany system będzie aplikacją internetową pozwalającą na planowanie czasu pracy zdalnej, rejestrowanie rzeczywistego czasu pracy, kontrolę realizacji planu oraz raportowanie przebiegu pracy zdalnej. W ramach pracy przeprowadzona zostanie analiza problemu kontroli pracy zdalnej, analiza istniejących rozwiązań, koncepcja rozwiązania własnego oraz opis projektowy systemu. Przewiduje się wykorzystanie języka Ruby oraz platformy Rails.*

6. Ogólny plan pracy:

1. *Wstęp — motywacja pracy, cel i zakres.*
2. *Zarządzanie czasem pracy zdalnej — analiza problemu.*
3. *Zarządzanie czasem pracy zdalnej — analiza istniejących rozwiązań.*
4. *Koncepcja własnej wersji systemu zarządzanie czasem pracy zdalnej*
5. *Projekt ogólny*
 - 5.1 *Specyfikacja wymagań funkcjonalnych i нефункциональных*
 - 5.2 *Architektura systemu*
 - 5.3 *Projekt bazy danych*
6. *Projekt techniczny*
 - 6.1 *Diagramy projektowe*
 - 6.2 *Wybrane algorytmy i fragmenty kodu*
7. *Testy i weryfikacja systemu*
8. *Przykładowy scenariusz wykorzystania systemu*
9. *Zakończenie*
10. *Bibliografia*

7. Literatura podstawowa:

W. Kowalski, Zarządzanie czasem pracy, WNT, Warszawa, 2012

A. Nowak, Fenomen pracy zdalnej — blaski i cienie, Internet w Firmie, luty 2016.

M. Iksiński, Ruby on Rails — czym to się je, Księgarnia informatyka, Katowice, 2013.