

# Bazy danych 2 - projekt

*Autor:*

Tymon Tobolski (181037)

Jacek Wieczorek (181043)

*Prowadzący:*

Mgr inż. Mariusz Słabicki

Wydział Elektroniki

III rok

Cz 09.15 - 11.00

7 stycznia 2012

# 1 Cel projektu

Celem projektu jest zaprojektowanie i zimplementowanie systemu do zarządzania projektem opartego na obiektowych bazach danych.

# 2 Założenia projektu

System do zarządzania projektami IT będzie oferował następujące funkcjonalności : możliwość dodawania użytkowników wraz ze statusami, prawa poszczególnych użytkowników, harmonogramowanie zadań, listy TODO, punkty kontrolne/kamienie milowe. Projekt oparty jest na obiektowej bazie danych Neodatis <sup>1</sup>, zaimplementowanej w języku Java, interfejs użytkownika w Ruby on Rails <sup>2</sup>.

# 3 Opis funkcjonalności

- Tworzenie projektów
  - Definiowanie nazwy, terminów, osób odpowiedzialnych, kamieni milowych, budżetu
- Dodawanie nowych zadań do wykonania
  - Przypisanie do projekt/kamienia milowego
  - Zdefiniowanie osoby odpowiedzialnej za zadanie
  - Estymacja i logowanie czasu i kosztu spędzonego nad zadaniem
- Zarządzanie zadaniami do wykonania
  - Edycja zadań
  - Dodawanie komentarzy i plików
  - Zmiana stanu
- Zarządzanie uprawnieniami użytkowników
  - Dostęp do projektów
  - Pozwolenie na edycje / tylko do wglądu (konto klienta)
  - Komentowanie zadań

---

<sup>1</sup>Obiektowa baza danych Neodatis - <http://neodatis.org>

<sup>2</sup>Framework sieciowy Ruby on Rails - <http://rubyonrails.org/>

- Publikacja załączników
- System powiadomień o terminach
  - Powiadomienie o nadchodzących terminach zadań, kamieni milowych, całego projektu
- Statystyka
  - Przebieg czasowy zadań (czas rozpoczęcia, zakończenia)
  - Opóźnienia względem terminów
  - Bilans zysków i strat (budżet)