

# Bazy danych - projekt

*Autor:*

Tymon Tobolski (181037)

Jacek Wieczorek (181043)

*Prowadzący:*

mgr inż. Mariusz Słabicki

Wydział Elektroniki

III rok

Czw 9.15 - 11.00

9 listopada 2011

# 1 Założenia projektu

Baza danych do zarządzania projektami IT. Możliwość dodawania użytkowników wraz ze statusami, prawa poszczególnych użytkowników, harmonogramowanie zadań, listy TODO, punkty kontrolne/kamienie milowe. Projekt oparty na obiektowej bazie danych db4o <sup>1</sup>. Implementacja bazy danych w języku Java, interfejs użytkownika w Ruby on Rails <sup>2</sup>.

## 2 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
  - Publikacja załączników
- System powiadomień o terminach
  - Powiadomienie o nadchodzących terminach zadań, kamieni milowych, całego projektu

---

<sup>1</sup>Obiektowa baza danych db4o - <http://db4o.com>

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

- Statystyka
  - Przebieg czasowy zadań (czas rozpoczęcia, zakończenia)
  - Opóźnienia względem terminów
  - Bilans zysków i strat (budżet)