

Bazy danych - projekt

Autor:

Tymon Tobolski (181037)

Jacek Wieczorek (181043)

Prowadzący:

mgr inż. Mariusz Słabicki

Wydział Elektroniki

III rok

Czw 9.15 - 11.00

8 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 ¹. Implementacja bazy danych w języku Java, interfejs użytkownika w Ruby on Rails ².

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

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

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