

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 103 страницы, 38 рисунков, 20 таблиц, 17 источников, 4 приложения.

Ключевые слова: гибкие методологии разработки, методология «*Scrum*», *web*-приложение, права доступа.

Объектом исследования является проект, процесс разработки которого разбивается на несколько этапов, именуемых спринтами, которые в свою очередь содержат некоторое количество задач, которые необходимо выполнить в течение данного спринта.

Цель работы: разработка программного обеспечения для автоматизации контроля и учета проектов, разработка которых ведется по методологии «*Scrum*».

В процессе работы были решены следующие задачи:

- выполнен анализ существующих методологий;
- выполнен сравнительный анализ разрабатываемого приложения и его ближайших аналогов;
- создана база данных, хранящая необходимую по данной предметной области информацию;
- разработано *web*-приложение для автоматизации контроля и учета проектов, разработка которых ведется по методологии «*Scrum*».

Основными функциями разработанного программного обеспечения являются:

- разграничение ролей пользователей согласно методологии «*Scrum*»;
- добавление нового проекта, его спринтов и историй;
- редактирование данных о проекте, его спринтах и историях;
- удаление проекта, его спринтов и историй;
- распечатка отчета о прогрессе спринта;
- возможность администрирования разработанного *web*-приложения.