РЕФЕРАТ

Дипломный проект представлен следующим образом. Электронные носители 1 компакт-диск. Чертёжный материал: 6 страниц формата А1. Пояснительная записка: 103 страницы, 47 рисунков, 4 таблицы, 3 приложения, 11 литературных источников.

Ключевые слова: автоматизация разработки, управление проектом, kanban, статус задачи, отчетность о затраченном времени, отслеживание изменений.

Объектом исследования и разработки является возможность реализации веб-приложения для управления проектом по методологии Agile.

Целью проекта является разработка программного средства, которое позволит автоматизировать процесс разработки и процесс управления проектом.

При работе над проектом была использована среда разработки Intellij Idea, язык программирования Java версии 1.8, фреймворк Spring в том числе его модули: Spring Boot, Spring MVC, Spring Security, Spring JDBC. Так же в качестве front-end фреймворка был использован Angular. В качестве базы данных была использована MySQL.

Целевой аудиторией данного программного средства являются преимущественно малые и средние IT-компании, ведущие разработку по методологии Agile.

В соответствии с технико-экономическим обоснованием разработки данного проекта, его в полной мере можно считать экономически выгодным.

Дипломный проект является завершенным, поставленная задача решена в полной мере, присутствует возможность дальнейшего развития приложения и увеличения её функционала.