**РЕФЕРАТ**

Дипломный проект выполнен на 6 листах (3 чертежа и 3 плаката) с пояснительной запиской на 85 страницах, содержит 8 рисунков. Использовано 10 источников литературы.

Ключевые слова: ВЕБ-САЙТ, ИГРА, РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА, СИСТЕМА.

Целью данной работы является разработка программного комплекса, включающего в себя:

– загадки и задания для команд;

– хранение и синхронизация данных о прогрессе игры;

– ввод ответа для прохождения маршрута.

Пояснительная записка к дипломному проекту детально описывает процесс разработки вышеуказанного программного комплекса и включает 7 разделов.

В первом разделе данной работы рассматриваются общие теоретические сведения о веб-сайтах, виды технологий, применяемых при их разработке, особенностях некоторых подходов, плюсов и минусов каждого.

Во втором разделе ставится задача дипломного проектирования, анализируются предметная область и технологии, используемые при непосредственной реализации программного продукта.

Третий раздел посвящен проектированию архитектуры системы.

В четвертом разделе описана реализация программного комплекса.

В пятом разделе содержится информация о процессе тестирования и запуска системы в рамках университета.

В шестом разделе приведено технико-экономическое обоснование эффективности разработки и внедрения программного продукта.

В седьмом разделе содержатся сведения об эргономике программного комплекса.