**РЕФЕРАТ**

Дипломный проект предоставлен следующим образом. Электронные носители: 1 компакт-диск. Чертежный материал: 6 листов формата А1. Пояснительная записка: 101 страница, 18 рисунков, 9 таблиц, 17 литературных источников, 1 приложение.

Ключевые слова: аукцион, бид, пользователь, обзор фильмов, веб-приложение, ASP.NET MVC, HTTP, JavaScript, SQL, Entity Framework.

Объектом исследования является процесс проведения аукциона в режиме реального времени. Объектом разработки является приложение, предоставляющее людям возможность удалённо через Интернет участвовать в аукционах, проводимых по правилам скандинавского аукциона.

Целью дипломного проекта является создание веб-ориентированного приложения, в котором пользователи смогут разыгрывать товары различного назначения по системе скандинавского аукциона.

При разработке веб-приложения использовалась среда разработки Visual Studio 2015 с фреймворком для создания веб-приложений ASP.NET MVC 5.

В результате работы над дипломным проектом было разработано приложение, предоставляющее возможность принимать участие в аукционе через Интернет.

В первом разделе проведен обзор предметной области, а также сравнение с аналогами веб-приложения.

Во втором разделе приведен анализ проектируемой системы.

В третьем разделе приведено описание алгоритмов, реализованных в данном проекте.

Четвёртый раздел содержит краткое описание архитектуры разработанной системы и подходы, примененные в процессе реализации, описаны слои архитектуры и задействованные инструменты, практики и примеры.

В разделе технико-экономического обоснования проекта произведен расчет экономической эффективности проекта работы.

Разработанный программный продукт можно считать экономически эффективным, и он полностью оправдывает вложенные в него средства.

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