

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Кафедра дифференциальных уравнений и системного анализа**

**Аннотация к дипломной работе**  
**АНАЛИЗ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕРВИСА**  
**ДЛЯ КРАТКОСРОЧНОЙ АРЕНДЫ ВЕЩЕЙ**

Кольке Александра Эдуардовна

Научный руководитель:  
кандидат физ.-мат. наук,  
доцент Н. Л. Щеглова

В дипломной работе 82 страницы, 26 рисунков, 9 таблиц, 7 источников, 1 приложение.

БИЗНЕС-АНАЛИЗ, CUSTOMER DEVELOPMENT, АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОВ, КРАТКОСРОЧНАЯ АРЕНДА, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ СЦЕНАРИИ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ИСТОРИИ, НЕФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, MVP, ПРОТОТИПЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА

Целью работы является проведение бизнес-анализа и проектирование веб-сервиса для краткосрочной аренды вещей между пользователями.

Для достижения цели было проведено исследование рынка, использован подход Customer Development и метод MoSCoW, разработаны сценарии взаимодействия, интерфейсные прототипы и MVP-версия веб-сервиса.

В дипломной работе получены следующие результаты:

1. Проведен анализ конкурентов.
2. Проведены интервью с потенциальными пользователями.
3. Сформулированы и приоритезированы функциональные и нефункциональные требования.
4. Разработаны пользовательские сценарии и истории.
5. Спроектированы прототипы пользовательского интерфейса.
6. Реализована MVP-версия веб-сервиса с ключевыми функциями.

Дипломная работа носит практический характер. Ее результаты могут быть использованы при создании и развитии сервисов краткосрочной аренды вещей.

Дипломная работа выполнена, поставленные задачи решены в полном объеме, есть возможность для дальнейшего развития проекта.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

Thesis project is presented in the form of an explanatory note of 82 pages, 26 figures, 9 tables, 7 references, 1 application.

BUSINESS ANALYSIS, CUSTOMER DEVELOPMENT, COMPETITOR ANALYSIS, SHORT-TERM RENTALS, USER SCENARIOS, USER STORIES, NON-FUNCTIONAL REQUIREMENTS, MVP, USER INTERFACE PROTOTYPES

The purpose of the work is to conduct business analysis and design a web service for short-term rental of items between users.

To achieve this goal, market research was conducted, the Customer Development approach and the MoSCoW method were used, interaction scenarios, interface prototypes and the MVP version of the web service were developed.

The following results were obtained in the thesis:

1. An analysis of competitors has been carried out.
2. Interviews with potential users were conducted.
3. Functional and non-functional requirements are formulated and prioritized.
4. User scenarios and stories have been developed.
5. User interface prototypes have been designed.
6. The MVP version of the web service with key functions has been implemented.

The thesis is of a practical nature. Its results can be used in the creation and development of short-term rental services.

The thesis has been completed, the tasks have been completed in full, and there is an opportunity for further development of the project.

The thesis was independently completed by the author.