

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

Проектирование и реализация сервиса безвозмездного дарения вещей

Аннотация дипломной работы

Карпенко Кирилл
Андреевича

студента 4 курса,
специальность 1-31 03 09
Компьютерная
математика
и системный анализ

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

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

В дипломной работе 41 страниц, 5 рисунков, 1 таблица.

РАЗРАБОТКА СЕРВИСОВ, ВЕБ-СЕРВИС, ВЕБ-РАЗРАБОТКА, РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, TELEGRAM ВОТ АРІ, ASP.NET, БИЗНЕС-АНАЛИЗ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС.

Целью дипломной работы является проектирование и создание на актуальной платформе веб-сервис с учётом всех стандартов разработки, разобраться в структуре приложений, что представляют собой современные веб-сервисы.

В дипломной работе полученные следующие результаты:

1. Изучена платформа ASP.NET;
2. Выработана идея сервиса;
3. Проведен анализ конкурентов;
4. Описан пользовательский поток и бизнес-процессы;
5. Описаны варианты использования;
6. Разработана архитектура данных;
7. Определена общая архитектура сервиса;
8. Разработан сайт на платформе ASP.NET;
9. Разработан telegram-бот с помощью библиотеки Telegram bot api.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

ABSTRACT

This thesis has 41 pages, 5 figures, 1 table.

SERVICE DEVELOPMENT, WEB SERVICE, WEB DEVELOPMENT, SOFTWARE DEVELOPMENT, TELEGRAM BOT API, ASP.NET, BUSINESS ANALYSIS, USER INTERFACE.

The purpose of the thesis is to design and create a web service on an up-to-date platform, taking into account all development standards, to understand the structure of applications, which are modern web services.

In the thesis, the following results were obtained:

1. The ASP.NET platform has been studied;
2. The idea of the service has been worked out;
3. The analysis of competitors was carried out;
4. User flow and business processes are described;
5. Variants of use are described;
6. Data architecture developed;
7. The general architecture of the service is defined;
8. Developed a site on the ASP.NET platform;
9. A telegram bot has been developed using the Telegram bot api library.

The diploma work was done by the author independently.