

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

**«ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУНАПРАВЛЕННОГО
АСИНХРОННОГО ОБМЕНА ДАННЫМИ В ВЕБ-
ПРИЛОЖЕНИЯХ НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ ОБМЕНА
КНИГАМИ»**

Михальцова Анна Юрьевна

Научный руководитель – ассистент кафедры ТП Грень Т.П.,

профессор, доктор технических наук Курбацкий А.Н.

2017

Реферат

Дипломная работа, 45 страниц, 23 рисунка, 4 таблицы, 10 источников.

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ, РЕЖИМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ,
LIGHTSTREAMER, АДАПТЕР, YANDEX.MAPS

Объект исследования – процесс отображения данных в режиме реального времени.

Цель работы – исследование технологий передачи данных с последующей выборкой наиболее оптимальной для реализации приложения на примере системы обмена книгами.

За время работы, изучая учебно-методическую литературу и используя аналитический метод, были реализованы следующие задачи: исследованы и классифицированы теоретические основы технологий передачи данных, произведена выборка наиболее оптимальной, на основе которой было реализовано веб-приложение для демонстрации полученных навыков.

Работа имеет большое практическое значение. Изученная технология применяется во многих сферах: экономической, финансовой, оборонной, космической, игровой и других.

Реализация проекта дает возможность, используя одну из оптимальных технологий, отображать данные для пользователя в режиме реального времени.

Abstract

Diploma thesis, 45 pages, 23 figures, 4 tables, 10 sources.

DATA TRANSFER, REAL-TIME MODE, LIGHTSTREAMER, ADAPTER, YANDEX.MAPS

Object of research – process of data display in a real time mode.

Purpose– research of data transfer technologies with the subsequent selection of the most optimum one for implementation of the application on the example of book exchange system.

During the working time, studying educational and methodical literature and using an analytical skill, the following tasks were realized: theoretical bases of data transfer technologies are investigated and classified, selection of the most optimum one, based on which the web application for demonstration of the received skills was realized, was done.

Work has great practical value. The studied technology is applied in many spheres: economic, financial, defensive, space, game and others.

Project implementation gives the chance, using one of the optimum technologies, to display data for the user in a real time mode.