

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра многопроцессорных систем и сетей

Аннотация к дипломной работе

Разработка синхронизированного файлового менеджера

Шнитко Денис Иванович

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры МСС

В. Ю. Сакович

Минск, 2022

Реферат

Дипломная работа 44 с., 31 рис., 13 ист.

PEER-TO-PEER, FILE SYNCHRONIZATION, FILE-MANAGER, NAT, TCP, UDP, QUIC, DESKTOP, GO, JAVASCRIPT, HTML, CSS

Объектом исследования являются способы peer-to-peer взаимодействия между пользователями в интернете, современные подходы и технологии для разработки десктопных приложений.

Цель работы – изучить способы peer-to-peer взаимодействия между пользователями в интернете, изучить современные подходы и технологии для разработки десктопных приложений, разработать приложение синхронизированного файлового менеджера.

В процессе работы были изучены способы peer-to-peer взаимодействия между пользователями в интернете, изучены современные подходы и технологии для разработки десктопных приложений, разработано приложение синхронизированного файлового менеджера.

Область применения — может использоваться любыми пользователями для синхронизации данных между несколькими устройствами или для простой передачи данных между устройствами.

Abstract

Diploma thesis 44 pages, 31 figures, 13 sources.

PEER-TO-PEER, FILE SYNCHRONIZATION, FILE-MANAGER, NAT, TCP, UDP, QUIC, DESKTOP, GO, JAVASCRIPT, HTML, CSS

The object of the research is the ways of peer-to-peer interaction between users on the Internet, modern approaches and technologies for developing desktop applications.

Work purpose – to study the ways of peer-to-peer interaction between users on the Internet, to study modern approaches and technologies for developing desktop applications, to develop a synchronized file manager application.

As a result of the work the methods of peer-to-peer interaction between users on the Internet were studied, modern approaches and technologies for developing desktop applications were studied, and a synchronized file manager application was developed.

The scope – it can be used by any user to synchronize data between multiple devices or for simple data transfer between devices.