

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

Разработка веб-приложения управления офисным пространством

Усик Роман Александрович

Научный руководитель - старший преподаватель кафедры ИСУ
Безверхий А.А.

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 51 с., 35 рис., 10 источников, 2 приложения.

Ключевые слова: веб-приложение, клиент, сервер, база данных, архитектура, проектирование, поиск, бронирование, JavaScript, React, Node.js, MongoDB.

Объект исследования: веб-приложение управления офисным пространством.

Цель исследования: проанализировать и описать общие черты и особенности исследуемой области, провести аналитический обзор существующих веб-приложений, реализующих функциональность управления офисным пространством, спроектировать клиент-серверную архитектуру, разработать основной функционал веб-приложения.

Методы исследования: аналитический обзор веб-приложений по управлению офисным пространством, теория программирования.

Результаты исследования: проанализированы и описаны общие черты и особенности исследуемой области, проведён аналитический обзор существующих веб-приложений, реализующих функциональность управления офисным пространством, спроектирована клиент-серверная архитектура, разработан основной функционал веб-приложения.

Область применения: офисные приложения, управление пространством.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 51 с., 35 мал., 10 крыніц, 2 дадатку.

Ключавыя словы: вэб-дадатак, кліент, сервер, база дадзеных, архітэктура, праектаванне, пошук, браніраванне, JavaScript, React, Node.js, MongoDB.

Аб'ект даследавання: вэб-дадатак кіравання офіснай прасторай.

Мэта даследавання: прааналізаваць і апісаць агульныя рысы і асаблівасці доследнай вобласці, правесці аналітычны агляд існуючых вэб-дадаткаў, якія рэалізуюць функцыянальнасць кіравання офіснай прасторай, спраектаваць кліент-серверную архітэктуру, распрацаваць асноўны функцыянал вэб-дадатка.

Метады даследавання: аналітычны агляд вэб-дадаткаў па кіраванню офіснай прасторай, тэорыя праграмавання.

Вынікі даследавання: прааналізаваны і апісаны агульныя рысы і асаблівасці доследнай вобласці, праведзены аналітычны агляд існуючых вэб-дадаткаў, якія рэалізуюць функцыянальнасць кіравання офіснай прасторай, спраектавана кліент-серверная архітэктура, распрацаваны асноўны функцыянал вэб-дадатка.

Вобласць выкарыстоўвання: офісныя прыкладанні, кіраванне прасторай.

ABSTRACT

Diploma thesis, 51 p., 35 fig., 10 sources, 2 applications.

Keywords: web application, client, server, database, architecture, design, search, booking, JavaScript, React, Node.js, MongoDB.

The object of the study: web-based office space management application.

The aim of the graduate work: analyze and describe the general features and features of the area under study, conduct an analytical review of existing web applications that implement the functionality of office space management, design a client-server architecture, and develop the main functionality of a web application.

Research methods: analytical review of web applications for office space management, programming theory.

Research results: analyzed and described the general features and features of the study area, conducted an analytical review of existing web applications that implement the functionality of office space management, designed a client-server architecture, developed the main functionality of a web application.

Application area: office applications, space management.