

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

ОКУНЕВ

Павел Андреевич

Аннотация к дипломной работе

**ПРИМЕНЕНИЕ ASP.NET CORE И БИБЛИОТЕКИ REACT.JS
ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ АУКЦИОННАЯ
ПЛАТФОРМА**

Научный руководитель:

доцент, кандидат

физ.-мат.наук

А.И.Кравчук

Минск, 2021

Дипломная работа: 50 с., 17 рис., 9 источников, 4 прил.

КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, CLEAN АРХИТЕКТУРА, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ASP.NET CORE, REACT.JS, АУКЦИОН, СЛОТ

Объект исследования: клиент-серверное приложение для осуществления торгов в формате аукциона.

Цель: критическая оценка различных, в частности примененных в работе, подходов к веб-разработке, описание процесса современной веб-разработки, а также формирование соответствующих выводов, которыми можно пользоваться при разработке веб-приложений.

В ходе реализации были выполнены следующие задачи:

- изучена предметная область разрабатываемого продукта;
- изучены методологии проектирования и веб-разработки;
- выбраны технологий для разработки и дизайна веб-приложения;
- разработаны основные сценарии веб-приложения с использованием выбранных методологий.

Область применения разработки: личное и публичное пользование.

Использованные публичные API библиотеки: аутентификации и авторизации, хранения медиафайлов пользователей.

Степень внедрения: находится в разработке.

Дипломный проект носит теоретико-практический характер и может быть расширен с практической точки зрения путем дальнейшего проектирования и реализации различных сценариев.

Автор подтверждает, что данная дипломная работа выполнена им самостоятельно.

Дыпломная праца: 50 с., 17 мал., 9 крыніц, 4 прыкл.

КЛИЕНТ-СЕРВЕРНАЕ ПРЫКЛАДАННЕ, CLEAN АРХІТЭКТУРА, ВЭБ-ДАДАТАК, ASP.NET CORE, REACT.JS, АЎКЦЫЁН, СЛОТ

Аб'ект даследавання: кліент-серверны дадатак для ажыццяўлення таргоў у фармаце аўкцыёну.

Мэта: крытычная ацэнка розных, у прыватнасці ужытых ў працы, падыходаў да вэб-распрацоўкі, апісанне працэсу сучаснай вэб-распрацоўкі, а таксама фарміраванне адпаведных вывадаў, якімі можна карыстацца пры распрацоўцы вэб-дадаткаў.

У ходзе рэалізацыі былі выкананы наступныя задачы:

- вывучана прадметная вобласць распрацоўванага прадукту;
- вывучаны метадалогіі праектавання і вэб-распрацоўкі;
- абраныя тэхналогіі для распрацоўкі і дызайну вэб-прыкладанні;
- распрацаваны асноўныя сцэнары вэб-прыкладанні з выкарыстаннем выбраных метадалогій.

Вобласць прымянення распрацоўкі: асабістае і публічнае карыстанне.

Выкарыстаныя публічныя АРІ бібліятэкі: аўтэнтыфікацыі і аўтарызацыі, захоўвання медыяфайлаў карыстальнікаў.

Ступень ўкаранення: знаходзіцца ў распрацоўцы.

Дыпломны праект носіць тэарэтыка-практычны характар і можа быць пашыраны з практычнага пункту гледжання шляхам далейшага праектавання і рэалізацыі розных сцэнарыяў.

Аўтар пацвярджае, што дадзеная дыпломная праца выканана ім самастойна.

The thesis contains 50 pages, 17 illustrations, 9 sources used, 4 appendices.

CLIENT-SERVER APPLICATION, CLEAN ARCHITECTURE, WEB APPLICATION, ASP.NET CORE, REACT.JS, AUCTION, SLOT

The object of research: a client-server application for bidding in the auction format.

Objective: a critical assessment of various approaches to web development, in particular, used in the work, a description of the process of modern web development, as well as the formation of appropriate conclusions that can be used in the development of web applications.

During the implementation, the following tasks were performed:

- the subject area of the product being developed was studied;
- design and web development methodologies have been studied;
- selected technologies for the development and design of a web application;
- main scenarios of the web application are developed using the selected methodologies.

Scope of the development: personal and public use.

The library's public APIs used: authentication and authorization, storage of users' media files.

Degree of implementation: under development.

The diploma project is theoretical and practical in nature and can be expanded from a practical point of view by further designing and implementing various scenarios.

The author confirms that this thesis was completed by him independently.