

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

ЖУК

Тимофей Сергеевич

Аннотация к дипломной работе:

РАЗРАБОТКА PWA ПРИЛОЖЕНИЯ СРЕДСТВАМИ NEXT.JS

Научный руководитель:
кандидат физ.-мат. наук,
доцент Блинов И.Н.

Минск 2023 г.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит: 44 страницы, 7 иллюстраций (рисунков), 6 использованных источников.

Ключевые слова: ВЕБ-САЙТ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, PWA, REACT, РАЗРАБОТКА, NEXT.JS .

Цель дипломной работы – создание PWA приложения с использованием библиотеки React и фреймворка Next.js, которое позволяет организовывать митапы(встреча специалистов для обсуждения рабочих вопросов и обмена опытом). Актуальность дипломной работы состоит в том, что такие приложения и технологии в настоящее время востребованы.

В ходе выполнения работы:

1. Изучены необходимые технологии: библиотека React, фреймворк Next.js
2. Изучение похожих проектов с открытым исходным кодом.
3. Проектирование дизайна приложения.
4. Разработка функционала приложения
5. Разработка верстки и стилей приложения
6. Создание конфигурации для PWA приложения

Работа имеет практическую ценность. Расчет экономической эффективности не производился.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

ABSTRACT

The diploma work contains 44 pages, 7 illustrations (drawings), 6 sources used.

Keywords: WEBSITE, WEB APPLICATIONS, PWA, REACT, DEVELOPMENT, NEXT.JS .

The purpose of the thesis is to create a PWA application using the React library and the Next.js, which allows you to organize meetups (a meeting of specialists to discuss work issues and exchange experience). The relevance of the thesis is that such applications and technologies are currently in demand.

During the execution of the work:

1. The necessary technologies have been studied: React library, Next framework.js.
2. Exploring similar open source projects.
3. Designing the application design.
4. Application functionality development.
5. Development of the layout and styles of the application.
6. Creating a configuration for a PWA application.

Work has practical value. The calculation of economic efficiency was not carried out.

The thesis was done by the author independently.