

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

Разработка приложения учета текущей успеваемости студентов

Минзер Андрей Сергеевич

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры ИСУ
Конах В.В.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 60 страниц, 7 источников, 42 рисунка, 6 приложений.

Ключевые слова: БАЗА ДАННЫХ, ИНТЕРФЕЙС, МОДЕЛЬ, КОНТРОЛЛЕР, ФРЕЙМВОРК, ДИРЕКТИВА, SQL, ЗАПРОС, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, ПРИЛОЖЕНИЕ, АДАПТЕР.

Объект исследования: web-приложения для мобильных устройств.

Цель работы: изучить технологии для разработки web-приложения на мобильные устройства и разработать веб-приложение для учета успеваемости студентов.

Методы исследования: анализ теоретической части, разработка приложения.

Область применения: интернет пространство.

За время работы были реализованы следующие задачи: изучена литература по разработке веб-приложений для мобильных устройств, а также проанализирована актуальность разработки приложений для учета успеваемости студентов. В ходе работы были изучены такие технологии, как IBM MobileFirst, СУБД MySQL, фреймворки AngularJS и Ionic, разработано соответствующее веб-приложение для учета успеваемости студентов на мобильные устройства с системой Android. Работа имеет большое практическое значение для ВУЗов страны, поскольку она облегчает уведомление студентов об их успеваемости и о появлении или изменении их расписания.

ABSTRACT

The diploma, 60 pages, 7 sources, 42 drawings, 6 attachments.

Key words: DATABASE, INTERFACE, MODEL, CONTROLLER, FRAMEWORK, DIRECTIVE, SQL, REQUEST, USER, APP, ADAPTER.

Object of study: web-based applications for mobile devices.

Objective: to study the technology for developing a web application on mobile devices and develop a web application for accounting student performance.

Research methods: analysis of the theoretical part, the development of the application.

Scope: Internet space.

During the work, the following tasks were implemented: the literature on the development of web applications for mobile devices was studied, and the relevance of developing applications to account for student performance was analyzed. In the course of work, such technologies as IBM MobileFirst, MySQL DBMS, AngularJS and Ionic frameworks were studied, the corresponding web application was developed for accounting student performance on Android mobile devices. The work has great practical importance for the country's universities, because it facilitates the notification of students about their academic performance and about the appearance or change of their schedule.