

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра телекоммуникаций и информационных технологий

Аннотация к дипломной работе

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА НА ПЛАТФОРМЕ ANDROID
ПРИЛОЖЕНИЯ «BSU ASSISTANT»

Скуратович Никита Андреевич

Научный руководитель - заведующий кафедрой телекоммуникаций и информационных технологий, кандидат физико-математических наук, доцент Ю.И. Воротницкий

2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 64 страницы, 33 рисунков (схемы, диаграммы), 16 источников.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, РАСПИСАНИЕ, ПРИЛОЖЕНИЕ, ANDROID

Объект исследования – проектирование и разработка приложения на платформе Android с обновлением данных через URL ссылки.

Цель работы – разработать приложение на платформе Android, обеспечивающее доступ к информации о расписании занятий на мобильных устройствах.

В процессе выполнения дипломной работы спроектировано и разработано приложение на платформе Android «BSU Assistant», которое является приложением, демонстрирующим расписание занятий в стенах БГУ как для преподавателей, так и для студентов.

Реализована возможность пользоваться приложением offline путем сохранения информационных файлов расписания в локальную память устройства.

Разработанное приложение в будущем планируется разместить в общем доступе для всех пользователей университета, так как оно является удобной и доступной информационной системой, касающейся расписания занятий в БГУ.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 64 старонкі, 33 малюнкаў (схемы, дыяграмы), 16 крыніц.

ИНФАРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, РАСКЛАД, ПРЫЛАЖЭННЕ, ANDROID

Аб'ект даследавання - праектаванне і распрацоўка прылажжэння на платформе Android з абнаўленнем ведаў праз URL спасылкі.

Мэта працы – распрацаваць прыладжэнне на платформе Android, якое забяспечвае доступ да інфармацыі аб раскладзе заняткаў на мабільных прыладах.

У працэсе выканання дыпломнай працы спраектавана і распрацавана прылажэнне на платформе Android «BSU Assistant», якое з'яўляецца дадаткам, які дэманструе расклад заняткаў у сценах БДУ як для выкладчыкаў, так і для студэнтаў.

Рэалізаваная магчымасць карыстацца дадаткам offline шляхам захавання інфармацыйных файлаў раскладу ў лакальную памяць прылады.

Распрацаванае прыкладанне ў будучыні плануецца размясціць у агульным доступе для ўсіх карыстальнікаў універсітэта, так як яно з'яўляецца зручнай і даступнай інфармацыйнай сістэмай датычнай раскладу заняткаў у БДУ.

ABSTRACT

The degree work, 64 page, 33 illustrations (schemes, diagrams), 16 sources.

INFORMATION SYSTEM, TIMETABLE, APPLICATION, ANDROID

The object of study is designing and developing an application on the Android platform with updating data through the URL links.

The purpose is developing an application on the Android platform, providing access to information of timetable on mobile devices.

During the graduation work, an application was developed and designed on the Android platform "BSU Assistant", which is an application demonstrating the timetable of classes in the walls of the BSU for teachers and students.

The opportunity to use application offline is implemented by saving the timetable information files to the local memory of the device.

The developed application in the future is planned to be placed in the public access for all users of the university, as it is a convenient and accessible information system concerning the timetable of classes at BSU.