

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА» БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

**Факультет бизнес-технологий
Кафедра цифровых систем и технологий**

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «РАСПИСАНИЕ
ЗАНЯТИЙ»**

Кухарчук Татьяна Николаевна

Руководитель
Смалюк Антон Федорович
Кандидат физико-математических наук, доцент

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 86 с., 21 рис., 2 табл., 18 источников, 2 приложений
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ, IOS,
ИНСТИТУТ БИЗНЕСА

Цель дипломной работы: разработать мобильное приложение “Расписание занятий”, работающее на операционной системе IOS.

Объект исследования — система расписания занятий Института Бизнеса БГУ.

Предмет исследования — автоматизация процесса просмотра расписания занятий на устройствах с операционной системой IOS.

Методы исследования: методы анализа проекта, логико-структурный подход, технологии проектирования автоматизированных систем и другие экономико-инвестиционные методы.

В работе использованы учебные материалы по проектированию информационных систем, бизнес-планированию, экономике, Web-технологиям, а также собственные разработки автора.

Результаты исследования и разработки: был проведен анализ снабжения расписанием занятий студентов и преподавателей Института Бизнеса БГУ, проведена сравнительная характеристика конкурентов (похожие мобильные приложения), проведен опрос студентов Института Бизнеса, разработана диаграмма взаимодействия и возможные сценарии вариантов использования, создан прототип интерфейса, и разработано мобильное приложение, а также проведен технико-экономический анализ.

Практическая значимость проведенного исследования: внедрение мобильного приложения «Расписания занятий» с операционной системе IOS поможет улучшить оповещение студентов и преподавателей о расписании занятий.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней анализ и материал объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствования сопровождаются ссылками на их авторов.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 86 с., 21 мал., 2 табл, 18 крыніц, 2 дадаткаў
МАБІЛЬНАЕ ПРЫКЛАДАННЕ, РАСКЛАД ЗАНЯТКАЎ, IOS,
ІНСТЫТУТ БІЗНЭСУ

Мэта дыпломнай працы: распрацоўка мабільнага прыкладання "Расклад заняткаў", якое працуе на аперацыйнай сістэме IOS.

Аб'ект даследавання — сістэма раскладу заняткаў Інстытута Бізнесу БДУ.

Прадмет даследавання — аўтаматызацыя працэсу занясення разлікаў складавага ўліку.

Метады даследавання: метады аналізу праекта, логіка-структурны падыход, тэхналогіі праектавання аўтаматызаваных сістэм, і іншыя эканоміка-інвестыцыйныя метады.

У працы выкарыстаныя навучальныя матэрыялы па праектаванні інфармацыйных сістэм, бізнес-планаванню, эканоміцы, Web-тэхналогіях, а таксама ўласныя распрацоўкі аўтара.

Даследаванні і распрацоўкі: быў праведзены аналіз забеспячэння раскладам заняткаў студэнтаў і выкладчыкаў Інстытута Бізнесу БДУ, праведзена параўнальная характарыстыка канкурэнтаў (падобныя мабільныя прыкладання), праведзена апытанне студэнтаў Інстытута Бізнесу, распрацавана Дыяграма ўзаемадзеяння і магчымыя сцэнары варыянтаў выкарыстання, створаны прататып інтэрфейсу, і распрацавана

Практычная значнасць праведзенага даследавання: ўкараненне мабільнага прыкладання «Расклады заняткаў» з аперацыйнай сістэме IOS дапаможа палепшыць абвестка студэнтаў і выкладчыкаў аб аб раскладзе заняткаў.

Аўтар пацвярджае, што прыведзены ў ёй матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

ABSTRACT

Thesis: 86 p., 21 figures , 2 table , 18 sources, 2 applications

MOBILE APPLICATION, SCHEDULE OF ACTIVITIES, IOS, SCHOOL OF BUSINESS

The purpose of the work is the development a mobile application «Schedule of classes» that runs on the IOS operation system.

The object of this study is the schedule of classes of the School of Business of BSU.

The subject of the study is the automation of the process of viewing class schedules on devices with IOS operation system.

Research methods: analytical, logical-structural approach, automated systems design technologies, and other economic and investment methods..

The work uses educational materials on the design of information systems, business planning, economics, Web-technologies, as well as the author's own development.

Research and development: the strategic analyze of students 'and teachers' classes at the BSU Business Institute was carried out, a comparative characteristic of competitors (similar mobile applications) was conducted, a survey of Business Institute students was conducted, an interaction diagram and possible use case scenarios were developed, an interface prototype was created, and a mobile application was developed technical and economic analysis.

The practical significance of the study: Implementing the "Class Schedule" mobile application with the IOS operating system will help improve the notification of students and teachers about the class schedule.

The author confirms that the material in it correctly and objectively reflects the state of the process under investigation, and all borrowings are accompanied by references to their authors.