

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

**Факультет бизнеса
Кафедра цифровых систем и технологий**

Аннотация к дипломной работе

**Разработка архитектуры автоматизированной системы оповещения
студентов в форме бота для социальных сетей**

Шабанович Роман Романович

Научный руководитель:
Наталья Ивановна Скриган
Кандидат физико-математических наук

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 50 с., 42 рис., 3 табл., 10 источников, 1 приложение

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ, АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

Цель дипломной работы: проектирования модели для создания автоматизированной системы оповещения студентов.

Объект исследования — автоматизированная система оповещения студентов в виде Бота для социальных сетей

Предмет исследования — методы, методологии и технологии проектирования автоматизированной системы, создания экономической модели продукта, его внедрения и получения базы пользователей. Методы исследования: аналитический, метод синтеза, метод системного подхода, метод сравнения и эксперимента.

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

Исследования и разработки: проведен анализ сферы высшего образования, а именно способов получения расписания студентами, определены основные недостатки существующих систем, проанализированы статистические данные о студентах Беларуси, разработан уникальный способ получения расписания для студентов, разработана аналитика пользовательской базы.

Технико-экономическая и социальная значимость проведенного исследования: внедрения данной разработки повысит скорость и удобство получения расписания занятий студентами, позволит избежать неосведомленности о своем актуальном расписании

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

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 50 с., 42 мал., 3 табл., 10 крыніц, 1 дадатак

ІНФАРМАЦЫЙНАЯ СІСТЭМА, ЭЛЕКТРОННЫ ДАКУМЕНТ, АЎТАМАТЫЗАВАНЫЯ СІСТЭМА

Мэта дыпломнай працы: праектавання мадэлі для стварэння аўтаматызаванай сістэмы абвесткі студэнтаў.

Аб'ект даследавання - аўтаматызаваная сістэма абвесткі студэнтаў у выглядзе Бота для сацыяльных сетак

Прадмет даследавання - метады, метадалогіі і тэхналогіі праектавання аўтаматызаванай сістэмы, стварэння эканамічнай мадэлі прадукту, яго ўкаранення і атрымання базы пользователей. Метады даследавання: аналітычны, метады сінтэзу, метады сістэмнага падыходу, метады параўнання і эксперыменту.

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

Даследаванні і распрацоўкі: праведзены аналіз сферы вышэйшай адукацыі, а менавіта спосабы атрымання раскладу студэнтамі, вызначаны асноўныя недахопы існуючых сістэм, прааналізаваны статыстычныя дадзеныя пра студэнтаў Беларусі, распрацаваны ўнікальны спосаб атрымання раскладу для студэнтаў, распрацавана аналітыка карыстацкай базы.

Тэхніка-эканамічная і сацыяльная значнасць праведзенага даследавання: ўкаранення дадзенай распрацоўкі павысіць хуткасць і зручнасць атрымання раскладу заняткаў студэнтамі, дазволіць пазбегнуць недасведчанасці аб сваім актуальным раскладзе

Аўтар пацвярджае, што прыведзены ў ёй матэрыялы правільныя і аб'ектыўныя адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

ABSTRACT

Thesis: 50 p., 42 fig., 3 tab., 10 sources, 1 application

INFORMATION SYSTEM, ELECTRONIC DOCUMENT, AUTOMATED SYSTEM

The aim of the thesis: designing a model for creating an automated student alert system.

The object of the study is an automated warning system for students in the form of a bot for social networks.

The subject of research is methods, methodologies and technologies for designing an automated system, creating an economic model of a product, its implementation and obtaining a user base. Research methods: analytical, synthesis method, system approach method, comparison method and experiment.

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

Research and development: an analysis of higher education was carried out, namely, methods for obtaining a timetable for students, the main shortcomings of existing systems were identified, statistical data on students in Belarus were analyzed, a unique way of obtaining timetables for students was developed, an analytics of the user base was developed.

Technical, economic and social significance of the study: the introduction of this development will increase the speed and convenience of obtaining the timetable for students, will avoid ignorance of their current schedule

The author confirms that the material presented in it correctly and objectively reflects the state of the process being studied, and all borrowings are accompanied by references to their authors. на их авторов.