

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

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

Аннотация к дипломной работе

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРОДАЖНЫХ ПРОЦЕССОВ НА
ПРЕДПРИЯТИИ ОДО “СЕРВИСПИЩЕТОРГ”**

ШУРОВ Егор Сергеевич

Руководитель
Гриневич Елена Георгиевна
Старший преподаватель кафедры цифровых систем и технологий

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 95 с. 22 рис. 20 табл., 20 источников, 6 приложения

БИЗНЕС МОДЕЛЬ КАНВАС, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ДИАГРАММА КЛАССОВ, СХЕМА ДАННЫХ, ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, JAVA, HIBERNITE, SPRING BOOT, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, СОКРАЩЕНИЕ ИЗДЕРЖЕК

Целью дипломной работы является создание веб-приложение для автоматизации предпродажных процессов.

В рамках достижения поставленной цели автором были поставлены следующие задачи:

- Анализ организации ОДО “Сервиспищеторг”
- Проектирование системы для автоматизации предпродажных процессов
- Разработка информационной системы
- Оценка экономического эффекта проекта

Объектом дипломной работы является веб-приложение для автоматизации предпродажных процессов.

Предметом дипломной работы являются методы, методологии и технологии проектирования информационных систем. Шаблоны, технологии и методы разработки информационной системы.

В качестве методологии исследования использована модель динамической разработки программного обеспечения.

Результатом дипломной работы является веб-приложение, которое рассчитывает стоимость параметризованного оборудования.

Новизна полученного результата заключается в том, что разработанное веб-приложение является единственным с данным набором возможностей на территории РБ.

Автор работы подтверждает, что приведенный в дипломной работе материал проектирования и разработки правильно и объективно отражает состояние исследуемого объекта, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 95 с., 22 мал., 20 табл., 12 крыніц, 6 дадаткаў

БІЗНЭС МАДЭЛЬ КАНВАС, ПРАЕКТАВАННЕ, ВАРЫЯНТЫ ВЫКАРЫСТАННЯ, ДЫЯГРАМА КЛАСАЎ, СХЕМА ДАДЗЕНЫХ, ВЭБ-ДАДАТАК, АЎТАМАТЫЗАЦЫЯ, JAVA, HIBERNITE, SPRING BOOT, ЭФЕКТЫЎНАСЦЬ, СКАРАЧЭННЕ ВЫДАТКАЎ

Мэтай дыпломнай працы з'яўляецца стварэнне вэб-дадатака для аўтаматызацыі перадпродажных працэсаў.

У рамках дасягнення пастаўленай мэты аўтарам былі пастаўлены наступныя задачы:

- Аналіз арганізацыі ТДА "Сервिसпищеторг"
- Праектаванне сістэмы для аўтаматызацыі перадпродажных працэсаў
- Распрацоўка інфармацыйнай сістэмы
- Ацэнка эканамічнага эфекту праекта

Аб'ектам дыпломнай працы з'яўляецца вэб-дадатак для аўтаматызацыі перадпродажных працэсаў.

Прадметам дыпломнай працы з'яўляюцца метады, метадалогіі і тэхналогіі праектавання інфармацыйных сістэм. Шаблоны, тэхналогіі і метады распрацоўкі інфармацыйнай сістэмы.

У якасці метадалогіі даследавання выкарыстаная мадэль дынамічнай распрацоўкі праграмнага забеспячэння.

Вынікам дыпломнай працы з'яўляецца вэб-дадатак, якое разлічвае кошт параметрызаванага абсталявання.

Навізна атрыманага выніку заключаецца ў тым, што распрацаванае вэб-дадатак з'яўляецца адзіным з дадзеным наборам магчымасцяў на тэрыторыі РБ.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў дыпломнай працы матэрыял праектавання і распрацоўкі правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага аб'екта, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

ABSTRACT

Thesis: 96 p., 22 pic., 20 tables, 12 sources, 6 app.

BUSINESS MODEL KANVAS, ENGINEERING, USE CASE, CLASS DIAGRAM, DATABASE SCHEME, WEB APPLICATION, AUTOMATION, JAVA, HIBERNITE, SPRING BOOT, EFFICIENCY, CUTTING COSTS

The aim of the thesis is to create a web application to automate pre-sale processes.

In order to achieve the goal, the author set the following tasks:

- Analysis of the organization ALC “Сервиспищеторг”;
- System engineering for automating pre-sales processes;
- Develop information system;
- Evaluation of the economic effect of the project.

The object of the thesis is a web application to automate pre-sales processes.

The subject of the thesis are methods, methodologies and technologies for designing information systems. Patterns, technologies and methods for developing an information system.

As a research methodology, a dynamic software development model was used.

The result of the thesis is a web application which calculates the cost of the parameterized equipment.

The novelty of the result obtained is that the developed web application is the only one with this possibility on the territory of the Republic of Belarus.

The author confirms that the design and development materials presented in the thesis work correctly and objectively reflect the state of the object under study, and all theoretical, methodological and methodological provisions and concepts borrowed from literary and other sources are accompanied by references to their authors.