

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА»
БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

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

Аннотация к дипломной работе

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ
АНАЛИЗА БУХГАЛТЕРСКИХ БАЛАНСОВ**

НАЗАРОВИЧ Алина Вадимовна

**Руководитель
Смалюк Антон Федорович
кандидат физико-математических наук, доцент**

2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 107 с., 24 рис., 10 табл., 20 источников, 2 прил.

АНАЛИЗ, БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, РАЗРАБОТКА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЗМ, ТРЕБОВАНИЯ, БИЗНЕС-ПРОЦЕСС, ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ, ПРОЕКТ, ТЕСТИРОВАНИЕ, БАЗА ДАННЫХ

Объектом исследования является разрабатываемое веб-приложение для анализа бухгалтерских балансов.

Целью дипломной работы является проектирование и разработка веб-приложения для анализа бухгалтерских балансов.

В рамках достижения заданной цели автором были поставлены следующие задачи:

1. Изучить деятельность компании-заказчика веб-приложения и анализируемый бизнес-процесс, для которого производится разработка веб-приложения;
2. Изучить требования к веб-приложению, и на их основе спроектировать веб-приложение;
3. Разработать код веб-приложения и его базу данных.

Во время исследования были использованы следующие методы исследования: сравнительный анализ, графический метод, теоретический анализ и синтез, конкретизация и идеализация, индукция и дедукция.

В качестве методологии исследования использована модель динамической разработки программного обеспечения.

Полученным результатом является полностью спроектированное и корректно разработанное веб-приложение для анализа бухгалтерских балансов.

Новизна полученного результата заключается в том, что разработанное веб-приложение является практическим достижением в использовании последних теоретических и практических знаний в разработке и проектировании веб-приложений.

Степень внедрения разрабатываемого веб-приложения низкая, так как оно простое в использовании и находится в свободном доступе. Перед внедрением разрабатываемого веб-приложения рекомендуется изучить инструкцию по его использованию.

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: 107 с., 24 мал., 10 табл., 20 крыніц, 2 дадаткаў
АНАЛІЗ, БУХГАЛТАРСКІ БАЛАНС, ВЭБ-ПРЫКЛАДАННЕ,
РАСПРАЦАВАННЕ, ПРАЕКТЫРАВАННЕ, ЗМ, ПАТРАБАВАННІ, БІЗНЭС-
ПРАЦЭС, ТЭХНІЧНАЕ ЗАДАННЕ, ПРАЕКТ, ТЭСТАВАННЕ, БАЗА
ДАДЗЕННЫХ

Аб'ектам даследавання з'яўляецца распрацаванае вэб-прыкладанне для аналізу бухгалтарскіх балансаў.

Мэтай дыпломнай работы з'яўляецца праектыраванне і распрацоўка вэб-прыкладання для аналізу бухгалтарскіх балансаў.

У рамках дасягнення заданай мэты аўтарам былі пастаўлены наступныя задачы:

1. Выўчыць дзейнасць кампаніі-заказчыка вэб-прыкладання і аўтаматызаваны бізнес-працэс, для якога вырабляецца распрацоўка вэб-прыкладання;
2. Выўчыць патрабаванні к вэб-прыкладанню, і на іх аснове спраектыраваць вэб-прыкладанне;
3. Распрацаваць код вэб-прыкладання і яго базу даддзеных.

Падчас даследавання былі выкарыстоўваны наступныя метады даследавання: параўнальны аналіз, графічны аналіз, тэарэтычны аналіз і сінтэз, канкрэтызацыя і ідэалізацыя, індукцыя і дэдукцыя.

У якасці метадалогіі даследавання выкарыстована мадэль дынамічнай распрацоўкі праграмнага забеспячэння.

Атрыманым вынікам з'яўляецца цалкам спраектыраванае і карэктна распрацаванае вэб-прыкладанне для аналізу бухгалтарскіх балансаў.

Навізна атрыманага выніка заключаецца ў тым, што распрацаванае вэб-прыкладанне з'яўляецца практычным дасягненнем ў карыстанні апошніх тэарэтычных і практычных ведаў ў распрацоўке і праектыраванні вэб-прыкладанняў.

Ступень ўкаранення распрацаванага вэб-прыкладання нізкая, так як яно простае ў выкарыстанні і знаходзіцца ў свабодным доступе. Перад ўкараненнем распрацаванага вэб-прыкладання рэкамендуецца выўчыць інструкцыю па яго выкарыстанню.

Аўтар работы пацвярждае, што прыведзены ў дыпломнай работе матэрыял праектыравання і распрацоўкі правільна аб'ектыўна адлюстроўвае стан даследнага аб'екта, а ўсі запазычаныя з літаратурных і другіх дадаткаў тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя становішча і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

ABSTRACT

Thesis: 107 p., 24 pic., 10 tables, 20 sources, 2 app.

ANALISYS, BALANCE SHEET, WEB-APPLICATION, DEVELOPMENT, ENGINEERING, 3M, REQUIREMENTS, BUSINESS-PROCESS, SPECIFICATION, PROJECT, TESTING, DATABASE

The object of the research is developed web-application for balance sheet analysis.

The aim of the thesis is the engineering and development of web-application for balance sheet analysis.

Within the confines of achieving an adjusted goal author set the next tasks:

1. To examine an activity of company ordered the web-application and automated business-process for which the web-application is developed.
2. To examine the requirements to the web-application and based on them to engineer the web-application.
3. To develop the web-application code and it's database.

During the research the next research methods were used: comparative analysis, graphic analysis, theoretical analysis and synthesis, concretization and idealization, induction and deduction.

As a research methodology the dynamic systems development model were used.

The obtain result is full engineered and correctly developed web-application for balance sheet analysis.

The novelty of the obtain result is that developed web-application shows up the practical achievement in the use of the latter theoretical and practical knowledge of the development and engineering of the web-application.

The degree of implementation of developed web-application is low because of it is smart in use and it is free access. Before the implementation of developed web-application, it is recommended to study the instruction for its use.

The author of the thesis confirms that the given material of engineering and development of the thesis reflects the condition of the object of the research right and objective, and all theoretical, methodological and methodical provisions borrowed from other sources and conceptions are followed by links to their sources.