

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

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

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ DATA
WAREHOUSE КОМПАНИИ «IBA IT PARK»**

ЧЕПИКОВА Юлия Николаевна

**Руководитель
Белый Александр Александрович,
кандидат технических наук, доцент**

2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 70 с., в том числе 13 таблиц, 32 рисунка, 24 источников, 1 приложение.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ,
ДИАГРАММА ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ДИАГРАММА
ДЕЙСТВИЙ, ДИАГРАММА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ, ДИАГРАММА
КЛАССОВ, ДИАГРАММА СОСТОЯНИЙ, КОДОГЕНЕРАЦИЯ,
ТЕСТИРОВАНИЕ

Цель дипломной работы: разработка аналитической системы Data WareHouse компании «IBA IT PARK».

В рамках достижения поставленной цели автором были поставлены следующие задачи:

1. Провести анализ проектной ситуации на основе актуальных данных;
2. Сформировать концептуальную и логическую проекцию системы, спроектировать схему данных и классы;
3. Получить техническую реализацию системы;
4. Определить экономическую эффективность разрабатываемой системы.

Объект исследования: автоматизированная система ведения проектов в ИТ-компании «IBA IT Park».

Предмет исследования: процессы выполнения проекта в ИТ-компании.

Методы исследования: описательный, аналитический, практический (концептуальное моделирование информационных систем).

Область возможного применения: процессы деятельности организации в сфере выполнения проектов.

Автор работы подтверждает, что приведенный в дипломной работе расчётно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а всё заимствованные из литературных источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

ABSTRACT

Thesis: 70 p., Table 13, Figures 32, 24 sources, L1 app.

INFORMATION SYSTEM, PROJECTION OF THE INFORMATION SYSTEMS, INFORMATION-ANALITICAL SYSTEM, MODELING OF THE PROCESSES, DIAGRAM OF USE OPTIONS, DIAGRAM OF ACTIONS, DIAGRAM OF INTERACTION, DIAGRAM OF CLASSES, DIAGRAM OF STATES, CODOGENERATION, TESTING.

The aim of thesis: development of the analytical system Data Warehouse of «IBA IT Park».

In pursuit of this goal the author has the following objectives:

1. Analyze the design situation based on current data;
2. Form a conceptual and logical projection of the system, to design a data scheme and classes
3. Get the technical implementation of the system;
4. To determine the economic efficiency of the developed system.

Object of research: an automated project management system in the IT-company IBA It Park.

Subject of research: project management processes in the IT-company.

Methods: descriptive, analytical, practical (conceptual modeling of information systems).

Realm of the possible practical applications: the processes of the organization of the business in the field of project management.

Author of work confirms that the above thesis work in computational and analytical material correctly and objectively reflects the state of the process under investigation, and all borrowed from the literature and other sources of theoretical and methodological position and concepts accompanied by references to their authors.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 70 с., 13 табл., 32 малюнка, 24 крыніцы, 1 дадатак.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, ПРАЕКТАВАННЕ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ИНФОРМАЦИОНА-АНАЛИТИЧНАЯ
СИСТЕМА, МАДЭЛЯВАННЕ ПРАЦЕСА, ДЫЯГРАМА ВАРЫАНТАЎ
ВЫКАРАСТАННЯ, ДЫЯГРАМА ДЗЕЙННЯЎ, ДЫЯГРАМА
ЎЗАЕМАДЗЕЙННЯ, ДЫЯГРАМА КЛАСАЎ, ДЫЯГРАМА СТАНАЎ,
КОДАГЕНЕРАЦЫЯ, ТЭСЦІРАВАННЕ

Мэта дыпломнай працы: распрацоўка аналітычнай сістэмы Data Warehouse кампаніі «IBA IT PARK».

У рамках дасягнення пастаўленай мэты аўтарам былі адзначаны наступныя задачы:

1. Правесці аналіз праектнай сітуацыі на аснове актуальных дадзеных;
2. Сфарміраваць канцэптуальную і лагічную праекцыю сістэмы, спраектаваць схему дадзеных і класы;
3. Атрымаць тэхнічную рэалізацыю сістэмы;
4. Вызначыць эканамічную эфектыўнасць распрацаванай сістэмы.

Аб'ект даследавання: аўтаматызаваная сістэма вядзення праектаў у ІТ-кампаніі «IBA IT Park».

Прадмет даследавання: працэсы выканання праекта ў ІТ-кампаніі.

Метады даследавання: апісальны, аналітычны, практычны (канцэптуальнае мадэляванне інфармацыйных сістэм).

Вобласць магчымага выкарастання: працэсы дзейнасці арганізацыі ў сферы выканання праектаў.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў дыпломнай працы разлікова-аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсё запазычаныя з літаратурных крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.