

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет радиофизики и компьютерных технологий
Кафедра интеллектуальных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Системы сбора, преобразования и интеллектуального анализа
бизнес-процессов торгующей компании»**

Пилипцевич Анна Викторовна

Научный руководитель: профессор кафедры интеллектуальных систем,
кандидат технических наук, доцент В.С. Садов

2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 53 страницы, 38 рисунков, 2 таблицы, 18 источников, 1 приложение.

BUSINESS INTELLIGENCE, БАЗА ДАННЫХ, ХРАНИЛИЩЕ ДАННЫХ, АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ, ETL, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ.

Объект исследования - информационная система компании онлайн-кинотеатров.

Цель работы – реализация системы интеграции и хранения данных и интеллектуального анализа данных компании онлайн-кинотеатров в качестве анализируемого объекта.

В результате выполнения работы спроектировано и реализовано хранилище данных компании онлайн-кинотеатров. На основе реализованного хранилища данных построены информационные панели с возможностью интеллектуального анализа данных, т.е. прогнозирования данных, наблюдения трендов развития бизнеса, классификации данных;

Реализация информационной системы выполнена в СУБД Oracle с использованием языков программирования SQL и PL/SQL. Аналитическая часть реализована с помощью программного обеспечения TIBCO Spotfire.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 53 старонкі, 38 малюнкаў, 2 табліцы, 18 выкарыстаных крыніц, 1 дадатак.

BUSINESS INTELLIGENCE, БАЗА ДАНЫХ, СХОВІШЧА ДАНЫХ, АНАЛІТЫЧНАЯ СПРАВАЗДАЧНАСЦЬ, ETL, ІНТЭЛЕКТУАНЫ АНАЛІЗ.

Аб'ект даследавання - інфармацыйная сістэма кампаніі онлайн-кінатэатраў.

Мэта - рэалізацыя сістэмы інтэграцыі і захоўвання дадзеных і інтэлектуальнага аналізу дадзеных кампаніі онлайн-кінатэатраў у якасці аналізаванай аб'екта.

У выніку выканання работы спраектавана і рэалізавана сховішча дадзеных кампаніі онлайн-кінатэатраў. На аснове рэалізаванага сховішчы дадзеных пабудаваны інфармацыйныя панэлі з магчымасцю інтэлектуальнага аналізу дадзеных, гэта значыць прагназавання дадзеных, назірання трэндаў развіцця бізнесу, класіфікацыі даных.

Рэалізацыя інфармацыйнай сістэмы выканана ў СКБД Oracle з выкарыстаннем моў праграмавання SQL і PL / SQL. Аналітычная частка рэалізаваная з дапамогай праграмнага забеспячэння TIBCO Spotfire.

ABSTRACT

Thesis: 53 pages, 38 figures, 2 tables, 18 sources, 1 application.

BUSINESS INTELLIGENCE, DATABASE, DATA WAREHOUSE, DASHBOARDS, REPORTING, ETL.

The object of research – the information system of the company of online cinemas.

Objective – the implementation of the system of data integration and storage and data mining of the company of online cinemas as an analyzed object.

As a result of the work, the data warehouse of the company of online theaters was designed and implemented. On the basis of the implemented data warehouse, information panels with the possibility of data mining are constructed, i.e. Forecasting of data, observation of business development trends, data classification;

The implementation of the information system is performed in the Oracle database using SQL and PL / SQL programming languages. The analytical part is implemented with the help of TIBCO Spotfire software.