

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Кафедра методов оптимального управления

Аннотация к дипломной работе

**РЕАЛИЗАЦИЯ В СИСТЕМЕ SAP ВО ВІ ПРОЦЕССОВ
ФОРМИРОВАНИЯ ОТЧЕТНОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА ПО
ОСНОВНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НАЦИОНАЛЬНОГО БАНКА РБ**

Лосюк Екатерина Дмитриевна

Научный руководитель: кандидат физ.- мат. наук, доцент кафедры МОУ
Лавринович Леонид Иванович

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 42 с., 20 рис., 1 табл., 2 прил., 4 источника
Ключевые слова: SAP BUSINESSOBJECTS, SAP BUSINESS

INTELLIGENCE, ЮНИВЕРС, АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ, ХРАНИЛИЩЕ ДАННЫХ, БАЗА ДАННЫХ.

Объект исследования – корпоративная информация, аналитическая отчетность.

Цель работы – проектирование и создание семантического уровня – юниверса – для работы с произвольными структурами баз данных. Внедрение средств построения отчетов и аналитики. Разработка отчетности для анализа прибыльности банков.

Методы исследования – аналитическая система НБ РБ, SAP BusinessObjects Business Intelligence platform.

Результатами являются создание семантического уровня на базе платформы SAP BI для предоставления пользователям возможности самостоятельного формирования запросов, построения отчетности и анализа, на основе привычной для них бизнес терминологии; построение сложной отчетности по прибыльности (убытку) банков РБ.

Область применения – решение задач по формированию и оперативному контролю аналитической отчетности НБ РБ и других банков и банковских систем.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 42 с., 20 мал., 1 табл., 2 прыкл., 4 крыніцы.

Ключавыя словы: SAP BUSINESSOBJECTS, SAP BUSINESS INTELLIGENCE, ЮНІВЕРС, АНАЛІТЫЧНАЯ СІСТЭМА, АНАЛІТЫЧНАЯ СПРАВАЗДАЧНАСЦЬ, СХОВІШЧАЎ ДАНЫХ, БАЗА ДАНЫХ.

Аб'ект даследавання – карпаратыўная інфармацыя, аналітычная справаздачнасць.

Мэта працы – праектаванне і стварэнне семантычнага пласта – юніверса – для працы з адвольнымі структурамі баз даных. Выкарыстанне сродкаў пабудовы справаздач і аналітыкі. Распрацоўка справаздачнасці для аналізу прыбытковасці банкаў.

Метады даследавання – аналітычная сістэма НБ РБ, SAP BusinessObjects Business Intelligence platform.

Вынікамі з'яўляюцца стварэнне семантычнага пласта на базе платформы SAP BI для прадастаўлення карыстальнікам магчымасці самастойнага фарміравання запытаў, пабудовы справаздачнасці і аналізу, на аснове звыклай для іх бізнес тэрміналогіі; пабудова складанай справаздачнасці па прыбытковасці (паплыло) банкаў РБ.

Вобласць прымянення – рашэнне задач па фарміраванні і аператыўнаму кантролі аналітычнай справаздачнасці НБ РБ і іншых банкаў і банкаўскіх сістэм.

ABSTRACT

Diploma work, 42 p., 20 fig., 1 tabl., 2 att., 4 sources.

Keywords: SAP BUSINESSOBJECTS, SAP BUSINESS INTELLIGENCE, UNIVERSE, ANALYTICAL SYSTEM, ANALYTICAL REPORTING, DATA STORAGE, DATABASE.

The object of study – corporate information, analytical reporting.

The purpose of the work – design and creation the semantic layer (universe) for the possibility of work with arbitrary database structures. Implementation of tools for building reports and analytics. Construction of reporting for analysis of the profitability of the bank.

Research methods – analytical system of the NB RB, SAP BusinessObjects Business Intelligence platform.

The results are the creation of the semantic layer based on SAP BI Platform to provide users the capability of independent query generation, reporting and analysis based on their usual business terminology; construction of complex reporting on the profitability (loss) of the banks of the Republic of Belarus.

Scope – to solve the tasks of forming and operatively monitoring the analytical reporting of the NB RB and other banks and banking systems.