

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра методов оптимального управления

Аннотация к дипломной работе

Бородако
Иван Игоревич

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОПРОСОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ, АНАЛИЗА
БОЛЬШИХ ДАННЫХ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В КРУПНЫХ
БАНКОВСКИХ СИСТЕМАХ НА БАЗЕ ОБЛАЧНОЙ ПЛАТФОРМЫ SAP
HANA CLOUD PLATFORM.**

Научный руководитель:
Зав. кафедрой МСС,
канд. физ.-мат. наук,
доцент С. В. Марков

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 57 с., 37 рисунков, 8 источников.

Ключевые слова: ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ, АНАЛИЗ БОЛЬШИХ ДАННЫХ, БАНКОВСКАЯ
СИСТЕМА, ОБЛАКО, ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА.

Объектом исследования является банковская система Temenos T24 и возможность её интеграции с облачной платформой SAP Hana Cloud Platform для анализа банковских данных и на их основе принятия решения.

Цель работы – интеграция в банковскую систему специализированной облачной платформы с целью анализа больших данных в режиме онлайн с последующим принятием решения относительно полученной информации.

Методы исследования – методы программирования Info Basic, Java , специализированное встроенное программное обеспечение для анализа данных в облачной системе SAP Hana Cloud Platform.

В результате выполнения работы в банковскую систему интегрирована облачная платформа. Произведена выгрузка данных из исследуемых модулей в облако. Посредством встроенного в облачную платформу программного обеспечения произведён анализ выгруженных данных. На основе проанализированных данных получены решения.

Область применения – любой банк мира с достаточно продвинутой core banking системой. Подобного рода интеграция применима в любой отрасли.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца, 57 с., 37 малюнкаў, 8 крыніц.

Ключавыя словы: ДАСЛЕДАВАННЕ МАГЧЫМАСЦІ
МАДЭЛЯВАННЯ, АНАЛІЗУ ВЯЛІКІХ ДАДЗЕННЫХ, БАНКАЎСКАЯ
СІСТЭМА, ВОБЛАКА, ХМАРНАЯ ПЛАТФОРМА.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца банкаўская сістэма Temenos T24 і магчымасць яе інтэграцыі з хмарнай платфORMай SAP Hana Cloud Platform для аналізу банкаўскіх дадзеных і на іх аснове прыняцця рашэння.

Мэта работы - інтэграцыя ў банкаўскую сістэму спецыялізаванай хмарнай платфORMы з мэтай аналізу вялікіх дадзеных у рэжыме онлайн з наступным прыняццем рашэння адносна атрыманай інфармацыі.

Метады даследавання - метады праграмавання Info Basic, Java, спецыялізаванае праграмнае забеспячэнне для аналізу дадзеных у хмарнай сістэме SAP Hana Cloud Platform.

У выніку выканання работы ў банкаўскую сістэму інтэграваная воблачная платфORMа. Праведзена выгрузка дадзеных з доследных модуляў ў воблака. Пасродкам убудаванага ў воблачную платфORMу праграмнага забеспячэння выраблены аналіз выгружаных дадзеных. На аснове прааналізаваных дадзеных атрыманы рашэння.

Вобласць ужывання - любы банк свету з дастаткова прасунутай core banking сістэмай. Падобнага роду інтэграцыя дастасоўная ў любой галіне.

ABSTRACT

Diploma work, 57 pp., 37 drawings, 8 sources.

Keywords: RESEARCH OF MODELING POSSIBILITIES, ANALYSIS OF LARGE DATA, BANKING SYSTEM, CLOUD, CLOUDY PLATFORM.

The subject of the study is the Temenos T24 banking system and the ability to integrate it with the SAP Hana Cloud Platform cloud platform for analyzing banking data and on the basis of their decision making.

The goal of the work is the integration into the banking system of a specialized cloud platform with the aim of analyzing large data online and then making a decision regarding the information received.

Research methods - programming methods Info Basic, Java, specialized embedded software for data analysis in the cloud system SAP Hana Cloud Platform.

As a result of the work, a cloud platform is integrated into the banking system. The data from the modules under investigation has been uploaded to the cloud. By means of the software embedded in the cloud platform, the analysis of the uploaded data is performed. Based on the analyzed data, solutions were obtained.

Scope - any bank in the world with a fairly advanced core banking system. This kind of integration is applicable in any industry