

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА»
БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Факультет бизнеса
Кафедра цифровых систем и технологий**

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОГО МОНИТОРИНГА
ПОКАЗАТЕЛЕЙ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ**

Егорочкина Анна Андреевна

Руководитель
Смалюк Антон Федорович
кандидат физико-математических наук, доцент

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 60 с., 22 рис., 6 табл., 15 источников, 2 прил.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, МОНИТОРИНГ, БАНКОВСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС, JAVASCRIPT, REACT

Объектом данного исследования является Банк.

Предметом исследования является осуществление текущего контроля за соблюдением правил платежной системы Банка.

Цель работы – разработка веб-интерфейса для системы мониторинга банковских показателей.

Методы исследования: анализа, моделирования, проектирования и разработки информационных систем.

В работе использованы учебные материалы по проектированию и разработке информационных систем, материалы средств массовой информации, данные объекта исследования и собственные разработки автора.

Исследования и разработки: спроектирован интерфейс информационной системы оперативного мониторинга показателей банковской системы в соответствии с требованиями заказчика, разработан интерфейс системы с использованием JavaScript и React, оценены затраты на разработку системы.

Технико-экономическая и социальная значимость проведенного исследования заключается в том, что применение его результатов на практике упростит мониторинг показателей и событий платежной системы банка-заказчика, снизит количество ошибок и нарушений.

Автор работы подтверждает, что приведенный в нем материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствования сопровождаются ссылками на их авторов.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 60 с., 22 мал., 6 табл., 15 крыніц, 2 дадатка.

ІНФАРМАЦЫЙНАЯ СІСТЭМА, МАНІТОРЫНГ, БАНКАЎСКІЯ
ПАКАЗЧЫКІ, ВЭБ-ІНТЭРФЕЙС, JAVASCRIPT, REACT

Аб'ектам даследавання з'яўляецца Банк.

Прадметам даследавання з'яўляецца ажыццяўленне бягучага кантролю за
выкананнем правілаў аплатнай сістэмы Банка.

Мэта работы – распрацоўка вэб-інтэрфейсу для сістэмы маніторынгу
банкаўскіх паказчыкаў.

Метады даследавання: аналізу, мадэлявання, праектавання і распрацоўкі
інфармацыйных сістэм.

У працы выкарыстаныя навучальныя матэрыялы па праектаванні і
распрацоўцы інфармацыйных сістэм, матэрыялы сродкаў масавай інфармацыі,
дадзеныя аб'екта даследавання і ўласныя распрацоўкі аўтара.

Даследаванні і распрацоўкі: спраектаваны інтэрфейс інфармацыйнай сістэмы
аператыўнага маніторынгу паказчыкаў банкаўскай сістэмы ў адпаведнасці з
патрабаваннямі заказчыка, распрацаваны інтэрфейс сістэмы з выкарыстаннем
JavaScript і React, ацэнены выдаткі на распрацоўку сістэмы.

Тэхніка-эканамічная і сацыяльная значнасць праведзенага даследавання
зключаецца ў тым, што прымяненне яго вынікаў на практыцы спросціць
маніторынг паказчыкаў і падзей аплатнай сістэмы банка-заказчыка, знізіць
колькасць памылак і парушэнняў.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў ёй матэрыял правільна і
аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя
суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

ABSTRACT

Thesis: 60p., Figures 22, Table 6, 15 sources, 2 app.

INFORMATION SYSTEM, MONITORING, BANK INDICATORS, WEB
INTERFACE, JAVASCRIPT, REACT

The object of this study is the Bank.

The study implementation of current control over compliance with the rules of the Bank's payment system.

The aim - development of a web interface for a system of monitoring banking indicators.

Research methods: analysis, modeling, design and development of information systems.

The work used educational materials on design and development of information systems, media materials, data of the object of study and the author's own development.

Research and development: the interface was developed for the information system for operational monitoring of banking system indicators in accordance with customer requirements, a system interface was developed using JavaScript and React, and the development costs of the system were estimated.

Feasibility and social significance of the study is that putting its results into practice will simplify the monitoring of indicators and events of the customer's payment system, reduce the number of errors and violations.

The author of the work confirms that the material presented in it correctly and objectively reflects the state of the process being studied, and all borrowings are accompanied by references to their authors.