

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой


Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«19» июня 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Приложение для мониторинга кредитования

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»

Направление специальности 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)»

Обучающийся
группы 10702415
(номер)

Руководитель

Консультанты
по разделу «Охрана труда»

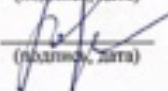
по разделу «Технико - экономическое обоснование проекта»

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Р.Д. Чепкий

(инициалы и фамилия)


(подпись, дата)

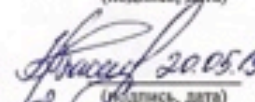
И.Л.Ковалева

(инициалы и фамилия)


(подпись, дата)

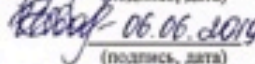
Н.М. Журавков

(инициалы и фамилия)


(подпись, дата)

Л.В.Бутор

(инициалы и фамилия)


(подпись, дата)

Е.А. Шваякова

(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 103 страниц;

графическая часть - 6 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 104 с., 32 Рисунок, 11 табл., 25 источников.

КРЕДИТ, БАНК, СКОРИНГ, ДЕРЕВО РЕШЕНИЙ

Объектом разработки является приложения для мониторинга кредитования.

Цель проекта – увеличить эффективность использования банковских мобильных приложений, сократить временные затраты кредитополучателей на посещение отделений банков, тем самым, повысить производительность труда компаний путём разгрузки банковских отделений и выполнения ряда действий онлайн.

Задача проекта - создание приложения, которое позволит компании, предоставляющей кредиты, рассчитать скоринговый балл заемщика, тем самым узнать кредитоспособность клиента.

В процессе работы проведены: обзор существующих мобильных банковских приложений; проведен анализ и обоснован выбор средств разработки программного обеспечения, применен метод дерево решений.

Основным результатом дипломного проекта является разработанная программа, которая позволяет выполнять следующие действия:

- заполнять анкеты заемщика;
- отправлять данных на сервер;
- рассчитывать балл скоринга;
- принимать решения о выдаче кредита.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кредит [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Кредит>, свободный. – Загл. с экрана.
2. Кредитование [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.e-executive.ru/wiki/index.php/Кредитование>, свободный. – Загл. с экрана.
3. Система управления взаимоотношениями с клиентами [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Система_управления_взаимоотношениями_с_клиентами, свободный. – Загл. с экрана.
4. Мобильный веб-сайт или мобильное приложение? – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/168843/>, свободный. – Загл. с экрана.
5. Как работает скоринг в банках? – Режим доступа: <https://infobank.by/infolineview/otsutstvie-raboty-plokhaya-kreditnaya-istoriya-deti-kak-rabotaet-skoring-v-bankax/>, свободный. – Загл. с экрана.
6. Нейронные сети для начинающих – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/312450/>, свободный. – Загл. с экрана.
7. Генетический алгоритм – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Генетический_алгоритм, свободный. – Загл. с экрана.
8. Java – Режим доступа: <http://progopedia.ru/language/java/>, свободный. – Загл. с экрана.
9. Android Studio [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Android_Studio, свободный. – Загл. с экрана/
10. Python [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Python>, свободный. – Загл. с экрана.
11. PyCharm [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/PyCharm> свободный. – Загл. с экрана.
12. Микросервисы [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/249183/> свободный. – Загл. с экрана.

13. А ваша служба является RESTful? [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/319984/> свободный. – Загл. с экрана.
14. Классификация, деревья решений и метод ближайших соседей [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://habr.com/ru/company/ods/blog/322534/> свободный. – Загл. с экрана.
15. Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59.
16. Типовая инструкция по охране труда при работе с персональными ЭВМ утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты от 24.12.2013 № 130.
17. Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.
18. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» и Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утв. постановлением Министерства здравоохранения РБ от 30.04.2013 г. № 33.
19. ТКП 45-2.02-22-2006 «Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре» Строительные нормы проектирования. Утвержден и введен в действие приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 2 апреля 2013 г. № 101.
20. ГОСТ 12.1.005-88 СББТ и Санитарных нормах, правилах и гигиенических нормативах «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ».
21. СНБ 4.02.01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Утверждены Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 259.

22. ТКП 427-2012 (02230). Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.
23. ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.
24. ТКП 474-2013 Категорирование зданий, помещений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
25. ТКП 45-2.02-279-2013 Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Строительные нормы проектирования.