

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 12 » 06 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Web-приложение для управления банковскими операциями
перевода и хранения денежных средств пользователей системы»**

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»

Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии
в обработке и представлении информации»

Специализация 1-40 05 01-04 01 «Математическое обеспечение и системное
программирование»

Обучающийся
группы 10702214
(номер)

Руководитель

Консультанты:

по компьютерному проектированию

по разделу «Охрана труда»

по разделу «Экономика»

Ответственный за нормоконтроль

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 73 страниц;

графическая часть – 12 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.



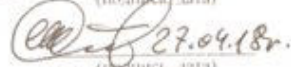
Е. С. Короб



А. С. Радкевич



А. С. Радкевич



А. М. Лазаренков



И. В. Насонова



Н. В. Романюк

РЕФЕРАТ

ПРИЛОЖЕНИЕ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, ДЕНЕЖНЫЙ ПЕРЕВОД, БАЗА ДАННЫХ, ER-ДИАГРАММА, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

Объектом разработки является приложение для управления банковскими операциями перевода и хранения денежных средств пользователей системы.

Цель проекта – создать приложение для удобного и быстрого создания запросов на денежный перевод и управления ими.

В процессе работы над проектом выполнено логическое и физическое моделирование данных, спроектирована и реализована база данных, создана клиентская и серверная часть программного обеспечения.

Элементом научной новизны (практической значимости) полученных результатов является возможность эффективнее использовать время администратора при получении, просмотре и подтверждении запросов на перевод денежных средств, а также облегчение создания запросов на денежный перевод для пользователей.

Областью практического применения является использование системы при переводе денежных средств.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие функции, как создание пользователя, создание запроса на перевод денежных средств, просмотр существующих запросов на денежный перевод, просмотр деталей запроса на перевод денежных средств, подтверждение и отмена запроса на перевод денежных средств, получение полного отчета транзакций.

Результатами внедрения явилось упрощение работы с запросами на перевод денежных средств.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 73 с., 37 рис., 17 таб., 27 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Wikipedia [Электронный ресурс] / PHP – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/PHP>, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус., англ.
2. Wikipedia [Электронный ресурс] / CodeIgniter – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CodeIgniter>, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус., англ.
3. Wikipedia [Электронный ресурс] / MySQL – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL>, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус., англ.
4. Wikipedia [Электронный ресурс] / ApacheHTTP-сервер – Электрон. дан. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Apache_HTTP_Server, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус., англ.
5. Wikipedia [Электронный ресурс] / PhpStorm – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/PhpStorm>, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус., англ.
6. Wikipedia [Электронный ресурс] / HTML – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML>, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус., англ.
7. Wikipedia [Электронный ресурс] / CSS – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSS>, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус., англ.
8. php.net [Электронный ресурс] / Руководство по PHP – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://php.net/manual/ru/>, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус., англ.
9. LearnJavascript [Электронный ресурс] / Современный учебник Javascript – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://learn.javascript.ru/>, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус.
10. Налог на добавленную стоимость // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost>. Дата доступа: 17.04.2018.
11. Тарифная ставка первого разряда // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada>. Дата доступа: 17.04.2018.
12. Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi>. Дата доступа: 18.04.2018.
13. Налог на прибыль // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>. Дата доступа: 18.04.2018.
14. 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.

15. Типовая инструкция по охране труда при работе с персональными ЭВМ утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты от 24.12.2013 № 130.

16. 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.

17. ГОСТ 12.1.005-88 СББТ и Санитарных нормах, правилах и гигиенических нормативах «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ».

18. СНБ 4.02.01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Утверждены Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 259.

19. ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.

20. 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.

21. ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Строительные нормы проектирования.

22. Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с.

23. Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.

24. ГОСТ 2.105–95 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.

25. ГОСТ 2.104–2006 Единая система конструкторской документации. Основные надписи.

26. Инструкция о порядке организации, проведения дипломного проектирования и требований к дипломным проектам (дипломным работам), их содержанию и оформлению, обязанностям руководителя, консультанта, рецензента дипломного проекта (дипломной работы), утвержденной приказом БНТУ от 27.01.14г. №105

27. Положение о государственных экзаменационных комиссиях в высших учебных заведениях республики Беларусь. Утверждено приказом Министра образования Республики Беларусь от 27.06.1997 No 365.