

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева»**

Институт информатики и телекоммуникаций
Кафедра информационно-управляющие системы

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

Описать требования к ИС

Руководитель	_____	_____	<u>Н.С. Черниченко</u> инициалы, фамилия
		подпись, дата	
Обучающийся	<u>МПА23-01, 23153013</u> номер группы, зачетной книжки	_____	<u>И.С. Чумаков</u> инициалы, фамилия
		подпись, дата	

Красноярск 2023 г.

1. Общие сведения

1.1. Наименование системы

1.1.1. Полное наименование системы

Полное наименование: Автоматизированная бизнес-единица «Банк: Розница»

1.1.2. Краткое наименование системы

Краткое наименование: АБЕ

1.2. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ

Работы по созданию АБЕ сдаются Разработчиком поэтапно в соответствии с календарным планом Проекта. По окончании каждого из этапов работ Разработчик сдает Заказчику соответствующие отчетные документы этапа, состав которых определены Договором.

2. Назначение и цели создания системы

2.1. Назначение системы

АБЕ предназначена для повышения оперативности и качества принимаемых управленческих решений сотрудниками Заказчика.

Основным назначением АБЕ является предоставление приема и выдачи дебетовых вкладов.

2.2. Цели создания системы

АБЕ создается с целью своевременного, в полном объеме и в соответствии с законодательством и отраслевыми стандартами предоставление приема и выдачи дебетовых вкладов.

В результате создания автоматизированной бизнес-единицы должны быть улучшены значения следующих показателей:

- Время, затрачиваемое на предоставление приема и выдачи вкладов
- Удобство использования продукта по выдачи вкладов
- Качество работы с вкладами

3. Характеристика объекта автоматизации

Наименование процесса	Подразделение	Возможно автоматизировать
Идентификация пользователя	Отдел по работе с клиентами	Возможно
Заключение договора об открытии дебетового счета	Отдел по работе с клиентами	Возможно
Внесение средств на счет	Отдел по работе с финансами	Возможно

4. Требования к системе

4.1. Требования к техническому обеспечению

Серверное оборудование:

Процессор: Многоядерный процессор с тактовой частотой не менее 2.0 ГГц.
Оперативная память (RAM): минимум 8 ГБ оперативной памяти.
Жесткий диск: не менее 100 ГБ свободного дискового пространства для хранения данных и системных файлов.
Сетевой интерфейс: Гигабитный Ethernet для стабильного соединения с клиентами.
Операционная система: Linux Ubuntu Server 20.04 LTS.

Клиентское оборудование:

Компьютер с процессором Pentium IV 1ГГц

Оперативная память 256 Мб

Сетевой интерфейс: Минимум 10 Мбит для стабильного соединения с сервером

Установленный браузер

4.2. Требования к программному обеспечению

СУБД MySQL

React

Apache 1.3.18 и выше

Mozilla 1.6

Opera 9

Internet Explorer 6

Chrome 1.6

Включенная загрузка и обработка скриптов на сайте

4.3. Требования к информационному обеспечению

Входные данные:

- Данные клиента(Информация о клиенте)
- Счета(Информация о денежном остатке и кому принадлежит счет)
- Операции по счетам(История операций по счету)

Выходные данные:

- Подтверждения и уведомления (система должна предоставлять подтверждение об оформлении счета, а также уведомления о возможных изменениях в счете)
- Отчеты и статистика

5. Общие требования к проектируемой системе

Система должна соответствовать соответствующим стандартам и нормативам, включая ГОСТы, связанные с областью предоставления транспортных услуг в интернете.

Система должна быть надежной и безопасной для хранения и обработки клиентских данных, а также данных о маршрутах. Это включает в себя защиту данных, аутентификацию и авторизацию.

Система должна обеспечивать генерацию отчетов, соответствующих требованиям нормативных документов.

Система должна предоставлять возможности администрирования, включая управление пользователями, ролями и доступом, с учетом требований ГОСТа.

Система должна обеспечивать выполнение операций в заданные сроки, соответствующие требованиям.

Система должна быть способной к масштабированию для поддержания роста и изменения бизнес-потребностей.

6. Календарный план выполнения работ

Этап/Фаза проекта	Основные результаты этапа	Предварительный срок завершения
Подготовка проекта	Анализ отраслевых стандартов банка по работе с вкладами	4.10.2023 – 5.10.2023
	Анализ законодательства по работе с вкладами	5.10.2023 – 6.10.2023
	Анализ работы прошлого механизма работы с вкладами	6.10.2023 – 10.10.2023
	Разработка устава проекта	10.10.2023 – 12.10.2023
	Разработка ресурсного плана	12.10.2023 – 13.10.2023
	Разработка календарного плана	13.10.2023 – 16.10.2023
	Распределение бюджета	16.10.2023 – 17.10.2023
	Разработка требований к организации проекта	17.10.2023 – 18.10.2023
	Разработка технического задания	18.10.2023 – 20.10.2023
Техническое проектирование	Окончательная разработка функциональной и организационной структуры	20.10.2023 – 24.10.2023
	Разработка решений по техническому и программному обеспечению по работе с вкладами	25.10.2023 – 30.10.2023
	Разработка алгоритма внедрения в структуру банка	30.10.2023 – 02.11.2023
Рабочая документация	Разработка технической документации	02.11.2023 – 06.11.2023
Разработка продукта	Поэтапная разработка проекта с учетом требований и целей по работе с вкладами	06.11.2023 – 26.12.2023
Ввод в действие	Пусконаладочные работы	26.12.2023 – 28.12.2023
	Тестирование продукта	28.12.2023 – 10.01.2023
	Приемка продукта заказчиком	11.01.2023

7. Требование к документированию

Согласованный Разработчиком и Заказчиком перечень подлежащих разработке комплектов и видов документов, соответствующих требованиям ГОСТ 34.602-89 и отраслевыми стандартами Заказчика;

Вся документация должна быть подготовлена и передана как в печатном, так и в электронном виде (в формате PDF).

8. Источники

Настоящее Техническое Задание разработано на основе следующих документов и информационных материалов:

- ГОСТ 34.602-89
- Отраслевой стандарт банка