

20. Платежная система

Основные процессы: перевод средств, создание счета, оплата услуг, история операций, блокировка счёта.

Техническое задание на разработку автоматизированной системы
«Платежная система»

1. Общие сведения

Полное наименование АС: Платежная система.

Условное обозначение: ПС-1.

Шифр темы: Не предусмотрен.

Наименование организации-заказчика: [Наименование организации].

Наименование организации-разработчика: [Наименование организации].

Документы, на основании которых создается АС: [Перечень документов, например, технические задания, спецификации и т.д.], утвержденные [кем и когда].

2. Цели и назначение создания автоматизированной системы

Назначение системы: Автоматизация процессов перевода средств, создания счетов, оплаты услуг, ведения истории операций и блокировки счетов.

Цели создания системы:

Обеспечение быстрого и безопасного перевода средств между пользователями.

Упрощение процесса создания и управления счетами.

Автоматизация процессов оплаты различных услуг.

Обеспечение доступа к истории операций для пользователей.

Реализация механизма блокировки счета в случае подозрительной активности.

3. Характеристика объектов автоматизации

Краткие сведения об объекте автоматизации: Платежная система предназначена для обработки финансовых транзакций между пользователями.

Условия эксплуатации: Система должна функционировать в условиях высокой нагрузки, обеспечивая доступность и безопасность данных.

4. Требования к автоматизированной системе

Требования к структуре АС:

Модульная архитектура для обеспечения гибкости и масштабируемости.

Требования к функциям:

Поддержка различных видов платежей (переводы, оплата услуг).

Возможность интеграции с внешними сервисами (банки, платежные шлюзы).

Общие технические требования:

Использование современных технологий для обеспечения безопасности данных (шифрование, аутентификация).

5. Состав и содержание работ по созданию автоматизированной системы

Разработка архитектуры системы.

Создание прототипа интерфейса пользователя.

Программирование модулей системы (перевод средств, создание счета и т.д.).

Тестирование системы.

6. Порядок разработки автоматизированной системы

Разработка будет осуществляться поэтапно с промежуточными контрольными точками для оценки результатов.

7. Порядок контроля и приемки автоматизированной системы

Контроль за выполнением работ будет осуществляться на каждом этапе разработки. Приемка будет проводиться по результатам тестирования всех функциональных модулей.

8. Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу в действие

Подготовка документации для пользователей.

Проведение обучающих семинаров для сотрудников.

9. Требования к документированию

Все этапы разработки должны быть задокументированы
(технические задания, спецификации, отчеты о тестировании).

10. Источники разработки

Нормативные документы (ГОСТы), методические рекомендации по
разработке АС.