

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

на тему:

«Автоматизация приема платежей от населения с использованием веб-разработки в работе банка»

Выполнил:

фио

Научный руководитель:

фио

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

Цель – необходимость создания комплексной системы автоматизации приема платежей от населения по средствам веб-разработки.

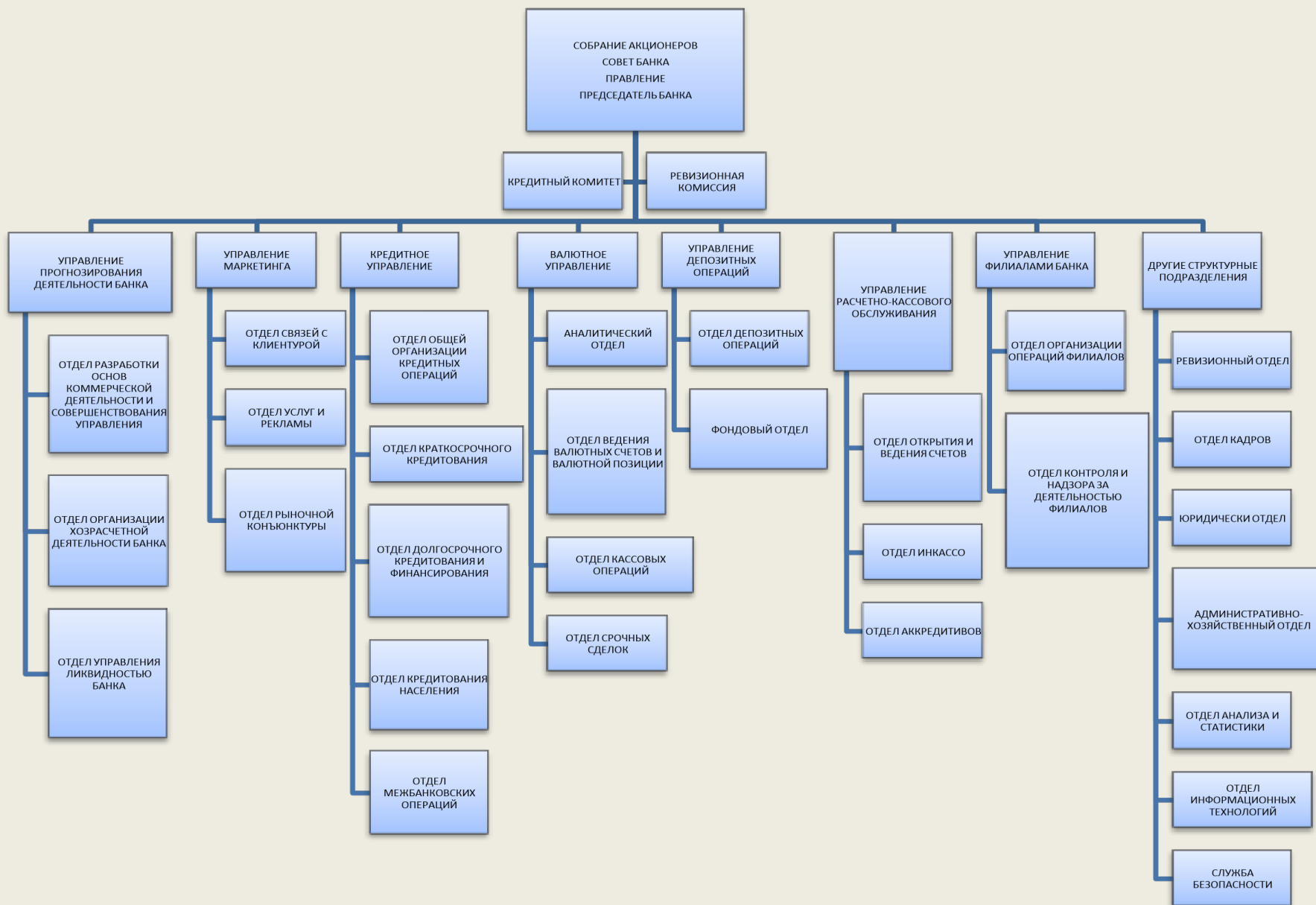
Задачи:

- представим анализ деятельности «КАК ЕСТЬ»;
- проведем разработку проекта автоматизации;
- охарактеризуем результатную информацию;
- охарактеризуем программное обеспечение задачи;
- приведем контрольный пример проекта и его описание;
- проведем обоснование экономической эффективности проекта;
- выберем и обоснуем методику расчета экономической эффективности
- проведем расчет показателей экономической эффективности проекта

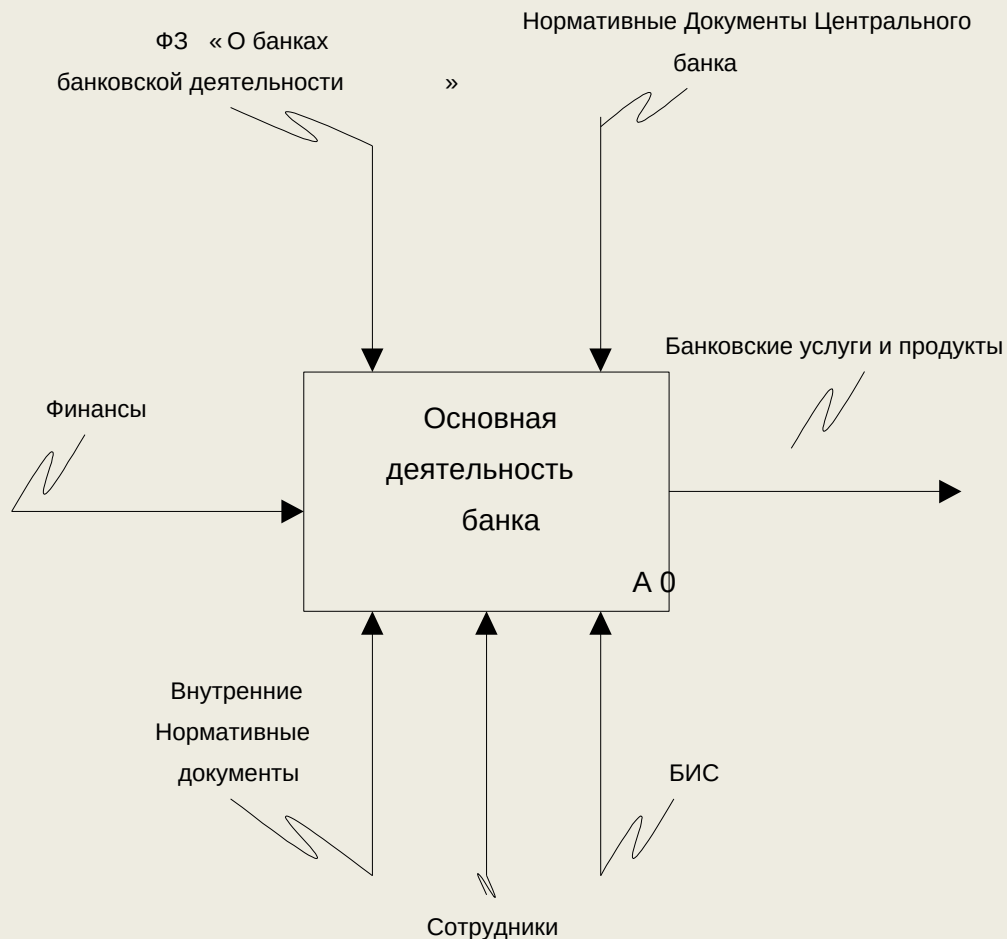
Основные финансовые показатели (МСФО), млрд. руб.

	Млн. рублей	Изменения за месяц (%)	Изменения с начала года (%)
Активы	277989	-1,5%	-8,5%
Акции	920	15,6%	46,6%
Чистая прибыль	432	58,6%	-103,1%

Организационная структура



Конструктивная модель системной деятельности Банка



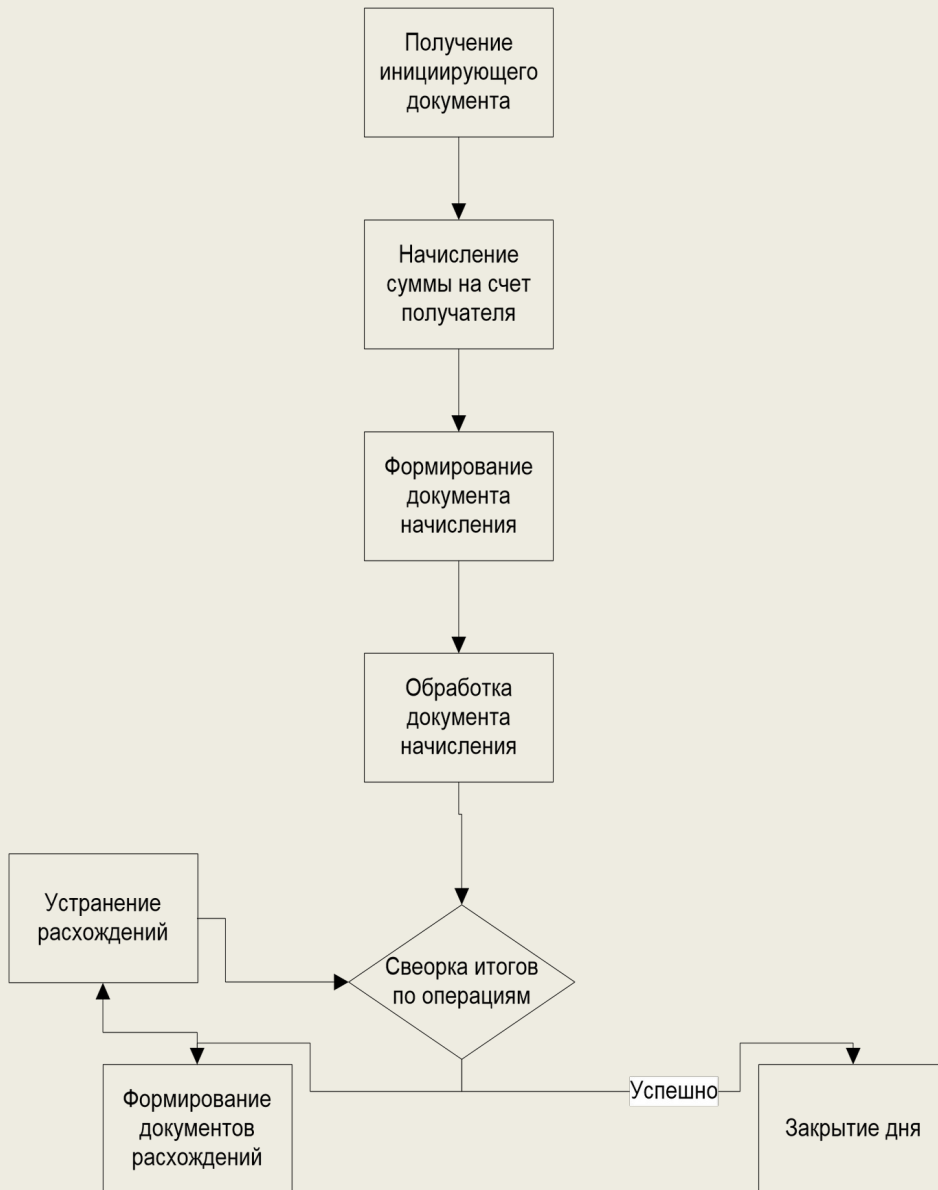


Схема основных операций

Для реализации поставленной задачи необходимы следующие элементы технического обеспечения

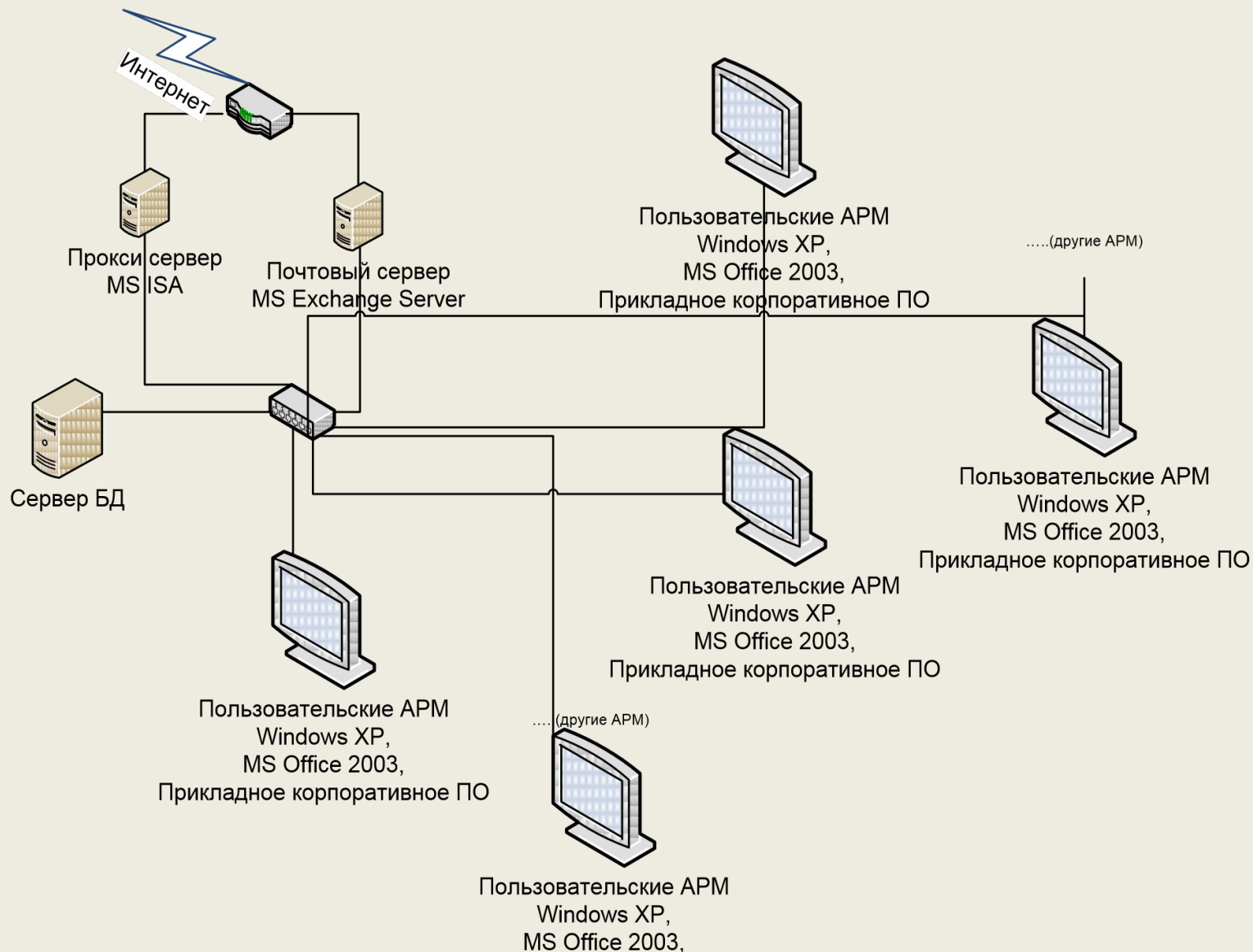
- Персональные ЭВМ;
- Сетевые адаптеры для ЛВС;
- Сетевые коммутаторы для ЛВС;
- Кабель UTP 5е, пач-крод UTP 5е;
- Устройства вывода информации (монитор, принтер);
- Устройства ввода информации (клавиатура, мышь).

информационного
я можно представить
образом (см. рис. на

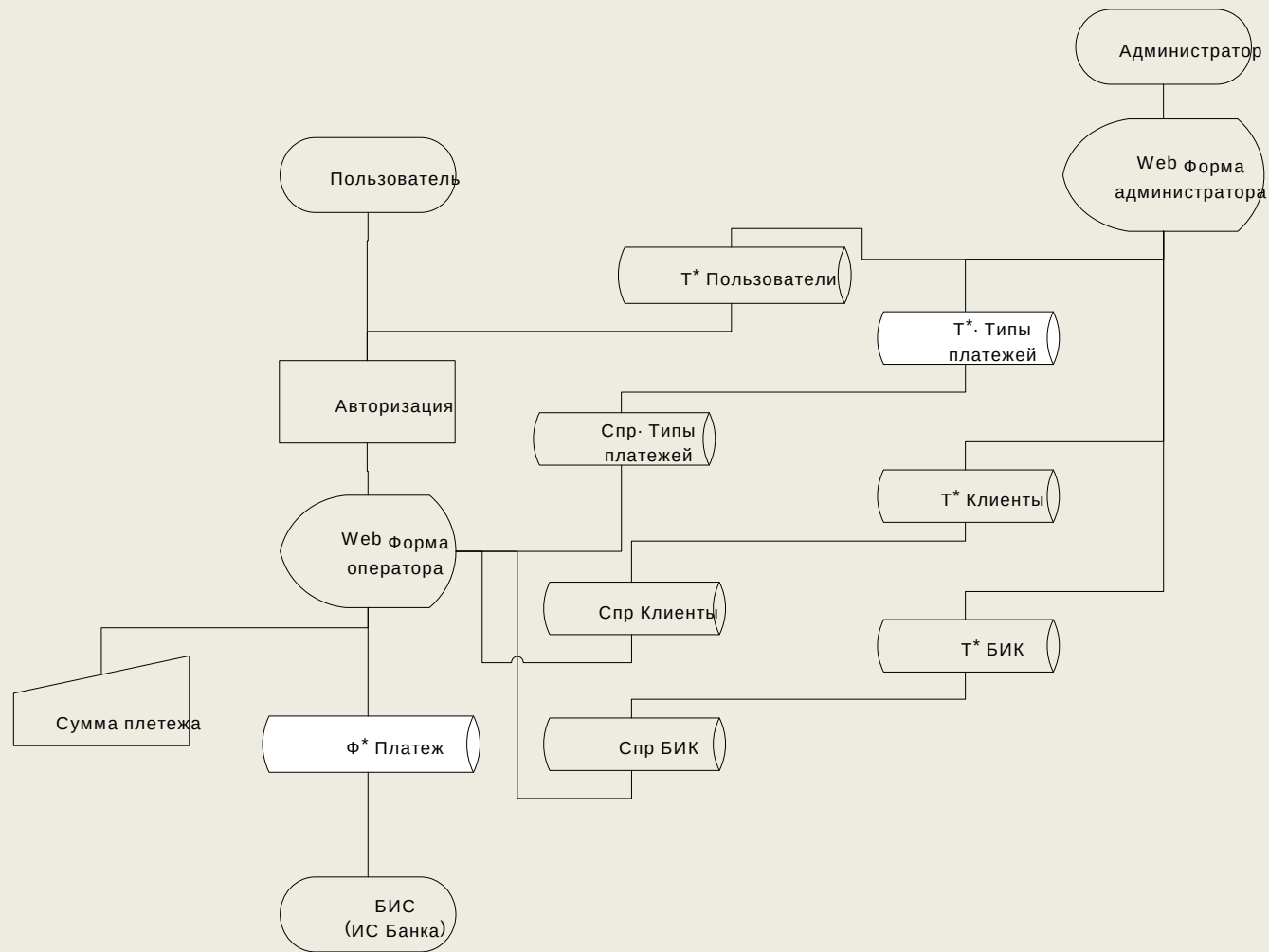


Структура информационного обеспечения системы

Программно-техническая архитектура организации



Информационная модель



Документ группировки типов платежей

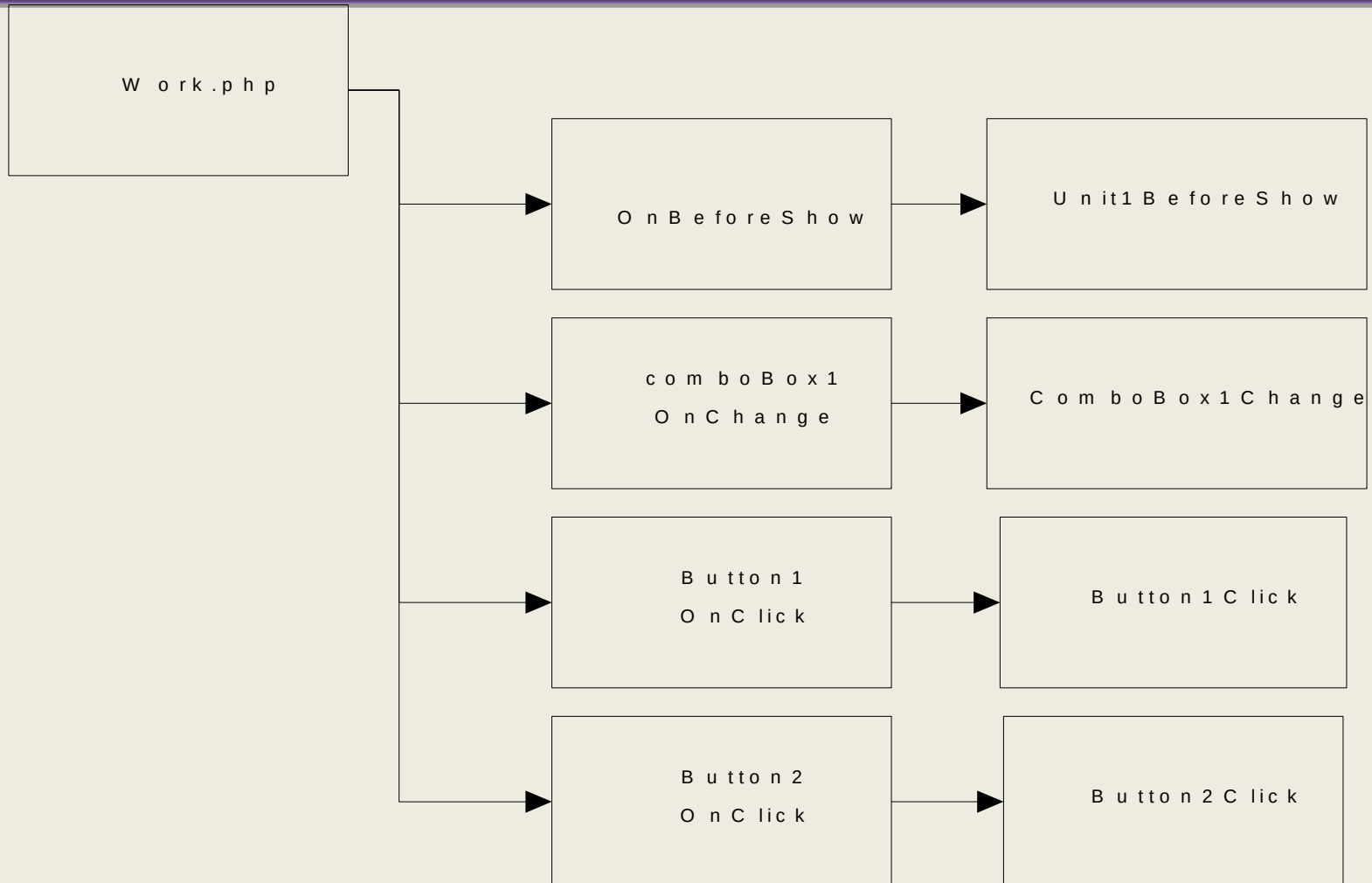
МЕМО 223.45-78 от 10.01.2009

«О изменении групп типов приема платежей»

С 01.02.2009 вводится новая система классификации принимаемых платежей в ИС Банк-Оплата. Новые классификаторы приведены в таблице:

№ п/п	Наименование	Описание
1	Мобильные	Платежи операторам мобильной связи
2	Интернет	Оплата Интернет провайдерам, оплата хостинга
3	Кредиты	Оплата кредитов банкам
4	Коммунальные	Оплата коммунальных платежей.
5	Стационарная связь	Операторы стационарной (местной, междугородней, международной) телефонной связи
6	Штрафы	Оплата штрафов
7	Налоговая, ПФ РФ	Оплата налогов, пенсионных платежей

Структурная схема пользовательской части пакета



Форма ввода реквизитов платежа

Вид платежа

Получатель

Сумма

Оплатить

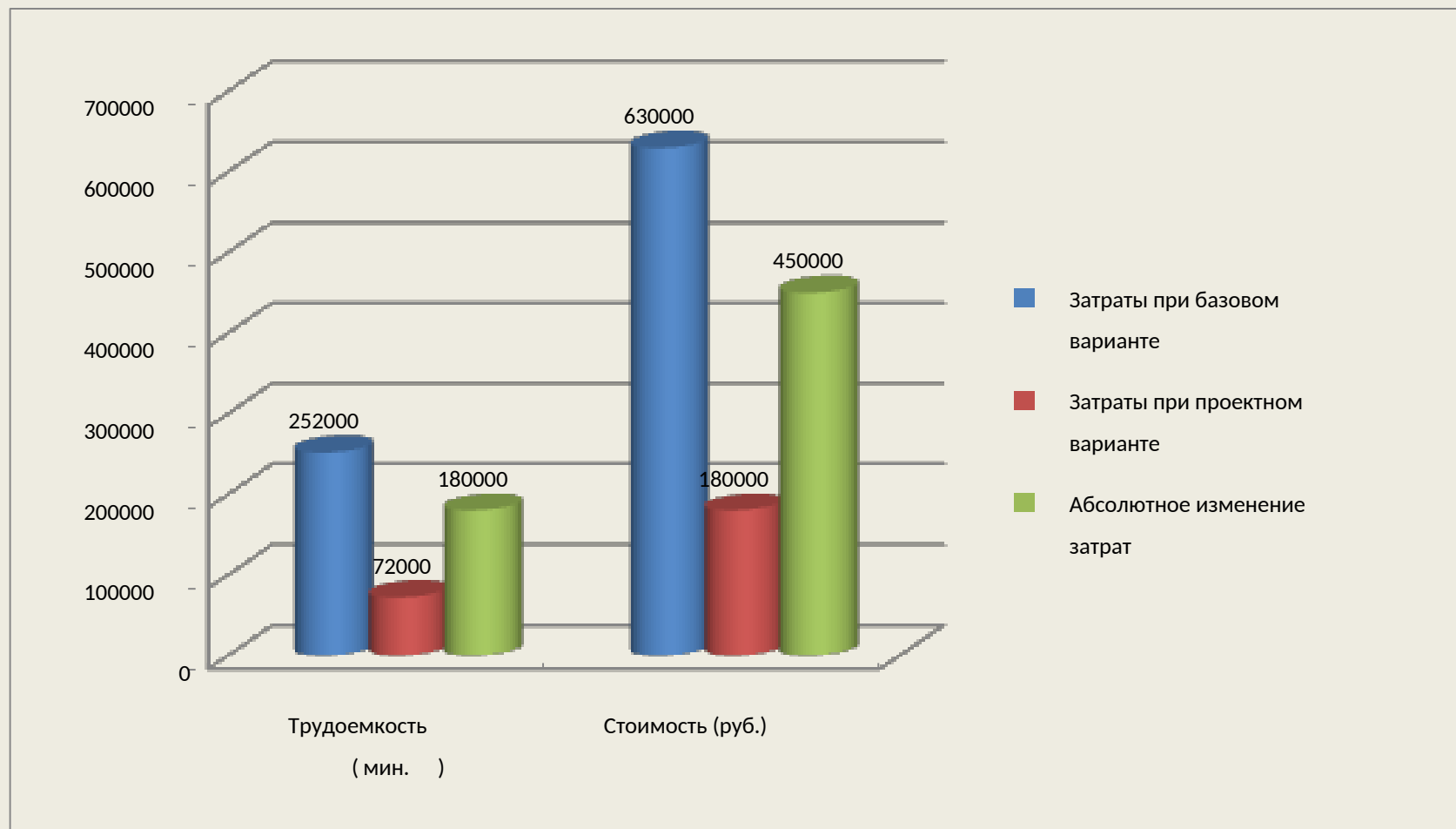
Табличная часть справочника Типы платежей

Типы платежа

id	name	
1	Мобильные	
2	Комунальные	
9	Домофон	
10	Телефон	

4 rows

Диаграмма использования вариантов решения задач



Выводы

- В результате исследования была получена модель бизнес-процесса, отвечающая требованиям, предъявляемым к системе автоматизации бизнес-процессов в компаниях, с учетом специфики банковской деятельности исследуемой организации.
- Полученные в ходе проведенного исследования и проектирования программного продукта результаты имеют практическую значимость.
- Наша разработка должна существенно повысить скорость получения и обработки необходимой информации.

«Автоматизация приема платежей от населения с использованием веб-разработки в работе банка»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!