**Слайд 1**

Уважаемый председатель, уважаемые члены государственной аттестационной комиссии. ~~Вашему вниманию представляется дипломная работа на тему «МОБИЛЬНОЕ ANDROID-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ СЕМЕЙНЫМ БЮДЖЕТОМ»~~

**Слайд 2**

Для людей, которые занимаются ведением личного бюджета, доступны следующие преимущества – это:

* возможность планировать покупки и платы;
* возможность контролировать свои расходы;
* возможность анализировать и оптимизировать расходы.

**Слайд 3**

Целью работы является разработка программы, которая автоматизирует процесс ведения личного и семейного бюджета.

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

* исследование предметной области и программ аналогов;
* формирование технического задания;
* проектирование и разработка системы.

**Слайд 4**

Возможности и характеристики программ аналогов сведены в таблицу представленную на слайде 4.

**Слайд 5**

На основании проведенного анализа была построена функциональная модель разрабатываемой системы.

Слайд 6

Программный комплекс состоит из клиентской и серверной части.

Клиентская часть состоит из модуля визуализации, модуля взаимодействия с БД, модуля планировщика и модуля для обмена данными с сервером.

Серверная часть состоит из модуля обмена данными с клиентом, модуля взаимодействия с БД, модуля администрирования.

Слайд 7

Базы данных клиента и сервера приведены к 3 нормальной форме.

Слайд 8

Они состоят из таблиц для хранения плат и покупок, таблицы для хранения учетных записей и таблицы для хранения хронологии изменений для реализации механизма синхронизации.

Слайд 9

На диаграмме классов клиента и сервера, изображены классы,

Слайд 10

задействованные в реализации сценария регистрации пользователя.

Слайд 11

Сценарий регистрации пользователя так же описан на диаграмме деятельности.

Слайд 12

Распределение себестоимости программного продукта представлено на круговой диаграмме.

Слайд 13

Результатом работы стало мобильное приложение для ведения личного и семейного бюджета, которое реализует все разработанные функциональные требования.

В планы развития входит создание WEB интерфейса, расширение функциональных возможностей, реализация под платформу IOS и Windows Phone, размещение программы в популярных web магазинах и проработка вариантов монетизации.

Спасибо за внимание.

От сюда можно скачать программу <http://diplom.konofeev.ru/download.html>

**Перейдем к демонстрации работы программы на реальном устройстве.**

-Производим регистрацию новой учетки *(на реальном устройстве)*.

-Производим планирование покупки *(на реальном устройстве)*.

-Производим подключение второго пользователя *(ожидаем подкл. на реальном устройстве, код вводим на виртуальном устройстве)*

-Демонстрируем, что на втором устройстве покупка тоже появилась, отработал механизм синхронизация.

-Переключаемся на учетную запись, у которой уже много покупок и плат.

-Демонстрируем работу режима группировки и рассказываем, что есть возможность фильтрации по датам.