**Доклад**

Здравствуйте, уважаемые коллеги!

**Слайд 2. Инструменты**

Выбор инструментов для курсового проекта в первую очередь определялся следующими критериями: простота сопровождения, наличие библиотек для работы с базой данных, скорость разработки, простота разработки графического интерфейса, наличие документации на русском языке. Для приведенных критериев была выбрана степень важности: низкая, средняя и высокая.

Исходя из этих критериев, было проведено сравнение 3 языков программирования (Java, C++ и Object Pascal), от 0 до 10 баллов за критерий.

По результатам сравнения был выбран язык программирования Object Pascal.

Для дальнейшей работы также в качестве инструментов были выбраны: среда разработки Lazarus, СУБД FireBird и инструмент для работы с FireBird IBExpert.

**Слайд 3. Диаграмма прецедентов**

Данная диаграмма отражает варианты использования программы (прецеденты) для распределителя семьи и члена семьи (акторы) с отношениями между элементами диаграммы.

**Слайд 4. Проектирование сценария**

На этом слайде приведен сценарий использования программы распределителем финансов семьи.

Запуская программу, пользователь может выбрать 4 действия: добавить информацию о доходе/расходе, посмотреть информацию о бюджете, посмотреть информацию о программе, либо выйти из программы.

При выборе последнего программа заканчивает свою работу, при выборе же остального пользователю открывается новое окно с дальнейшими действиями.

**Слайд 5. Диаграмма классов.**

На данном слайде представлены все классы, использующиеся в проекте. Данная диаграмма классов отражает используемые в программе таблицы базы данных, характеризующиеся при помощи атрибутов (свойства объектов класса) и операций (функции класса).

**Слайд 6. Блок-схема главного модуля.**

В этом слайде показано графическое представление главного модуля программы в виде блок-схемы. Главный модуль программы выполняет создание экземпляров форм, содержит список используемых модулей программы, подключает файл ресурсов.

**Слайд 7. Окна программы.**

После запуска приложения открывается окно выбора, содержащее три кнопки «Добавить доход/расход», «Бюджет», «О программе. При выборе соответствующей кнопки произойдут следующие действия:

«Добавить доход/расход» - открытие окна с вкладками, содержащими таблицы заполнения доходов и расходов.

«Бюджет» - открытие окна с вкладками, содержащими информацию о бюджете.

«О программе» - открытие окна с информацией о программе.

**Слайд 8.**

Спасибо за внимание!