**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. Для приведенных критериев была выбрана степень важности: низкая, средняя и высокая.

Исходя из этих критериев, было проведено сравнение 2 языков программирования (Python и C++), от 0 до 10 баллов за критерий.

По результатам сравнения был выбран язык программирования С++.

Для дальнейшей работы также в качестве инструментов была выбрана среда разработки Microsoft Visual Studio.

**Слайд 3. Диаграмма прецедентов**

Данная диаграмма отражает варианты использования программы (прецеденты) пользователем отношениями между элементами диаграммы.

**Слайд 4. Проектирование сценария**

На этом слайде приведен сценарий использования программы пользователем.

Запуская программу, пользователь может выбрать 2 действия: зашифровать строку методом Цезаря, методом Морзе или 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 представлен класс, использующийся в проекте. Данная диаграмма классов отражает используемые в программе операции (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 один из методов шифрования на выбор, содержит список используемых модулей программы.

**Слайд 7. Окна программы.**

После запуска приложения открывается окно выбора, содержащее два метода шифрования на выбор. При выборе соответствующей кнопки произойдут следующие действия:

«Метод Цезаря» - шифрование строки методом Цезаря.

«Морзе» - перевод строки на азбуку Морзе.

«Выход из программы» - выход из программы.

**Слайд 8.**

Спасибо за внимание!