**Слайд 2. Инструменты.**

При выборе инструментов для проектирования и написания курсового проекта были определены следующие параметры.

* Для языка программирования:
* Функционал
* Удобство использования
* Скорость разработки

Важность этих критериев градировалась: от низкой до высокой

По этим критериям было проведено сравнение трёх языков программирования(Python, C, C++), по 10 бальной шкале оценки. По результатам сравнения был выбран язык программирования C++.

Для среды разработки:

* Функционал
* Удобство использования
* Скорость разработки

Важность этих критериев градировалась: от низкой до высокой

По данным критериям был проведён анализ двух сред разработки(CodeBlocks, Microsoft Visual Studio), по 10 бальной шкале оценки. Результатом этого анализа стал выбор среды разработки CodeBlocks.

**Слайд 3. Диаграмма прецедентов.**

Диаграмма на слайде отражает варианты использования программы пользователем.

**Слайд 4. Проектирование сценария.**

На данном слайде представлен сценарий использования программы.

Запуская прокграмму надо ввести строку и выбрать дальнейшую операцию с ней.

Пользователю доступны следующие функции: проверить пустая строка или нет, конкатенация строк, сравнение строк, присвоение строки, получить длину введённой строки, выход из программы.

**Слайд 5. Диаграмма Классов.**

На данном слайде представлена диаграмма классов, в которой описаны все классы программы и методы.

**Слайд 6. Окно программы.**

На этом слайде показано графическая работа программы.

Вам нужно просто ввести строчку, а дальше высветиться меню выбора операции.

**Слайд 7.**

Спасибо за внимание!