**Доклад по презентации**

**Тема: Тема: «Разработка приложения с базой данных «Канцелярия» на Python»**

При разработки данного проекта (Слайд 2) был выбран язык программирования Python, как наиболее подходящий. Также использовались библиотеки: sqlite для работы с базами данных и tkinter для интерфейса. Среда разработки – PyCharm

Диаграмма прецедентов (Слайд 3) описывает следующий ряд функций:

* Добавление значений
* Удаление значений
* Редактирование значений

Сценарий (Слайд 4) описывает варианты развития событий при работе с программой. Как видно из окна с таблицами, можно выйти из программы или начать работу с таблицами.

Диаграмма классов (Слайд 5) описывает работу семи классов проекта:

* DB1 – работа с базой данных
* Document\_types и tkDocument\_types – работа с таблицей «Document\_types» и её интерфейсом
* Departments и tkDepartments – работа с таблицей «Departments» и её интерфейсом
* Documents и tkDocuments – работа с таблицей «Documents» и её интерфейсом

Все выше перечисленные классы принимают и обрабатывают функции класса DB1.

Окно приложения (Слайд 6) представляет собой размер 830x485 с кнопками таблиц.

Первая кнопка (Слайд 8) – «Добавить» с помощью которой можно добавлять новые значения.

Вторая кнопка (Слайд 9) – «Удалить» с помощью которой можно удалить строку.

Третья кнопка (Слайд 10) – «Редактировать» с помощью которой можно редактировать значения в базе данных.