|  |  |
| --- | --- |
|  | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  «Московский государственный технический университет  имени Н.Э. Баумана  (национальный исследовательский университет)»  (МГТУ им. Н.Э. Баумана) |

Факультет «Радиотехнический»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Рубежный контроль № 2

по дисциплине «Разработка интернет-приложений».

Вариант **Е12**

Выполнил:

студент(ка) группы № РТ5-51Б

А. С. Пакало

подпись, дата

Проверил:

преподаватель

Ю. Е. Гапанюк   
подпись, дата

Оглавление

[Цель работы 3](#_Toc90860566)

[Задание 3](#_Toc90860567)

[Выполнение 3](#_Toc90860568)

[urls.py 4](#_Toc90860569)

[models.py 4](#_Toc90860570)

[views.py 5](#_Toc90860571)

[Результаты выполнения 6](#_Toc90860572)

[Вывод 8](#_Toc90860573)

# Цель работы

Научиться создавать веб-приложение с использованием фреймворка Django.

# Задание

* Создайте проект Python Django с использованием стандартных средств Django.
* Создайте модель Django ORM, содержащую две сущности, связанные отношением один-ко-многим в соответствии с Вашим вариантом из условий рубежного контроля №1.
* С использованием стандартного механизма Django сгенерируйте по модели макет веб-приложения, позволяющий добавлять, редактировать и удалять данные.
* Создайте представление и шаблон, формирующий отчет, который содержит соединение данных из двух таблиц.

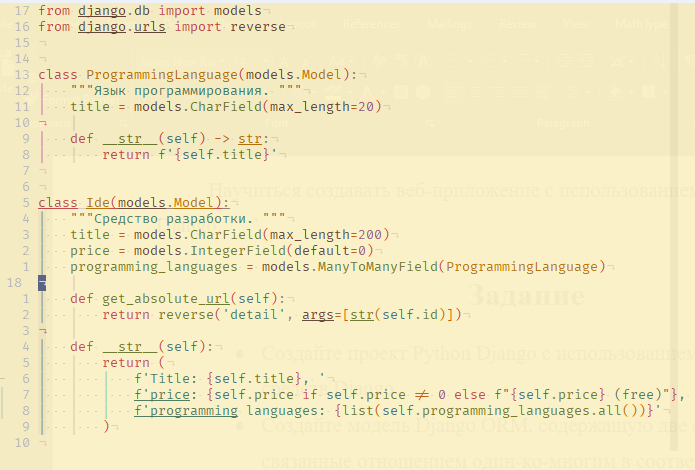
# Выполнение

Работа была выполнена с использованием PostgreSQL, ClassViews и Django Forms.

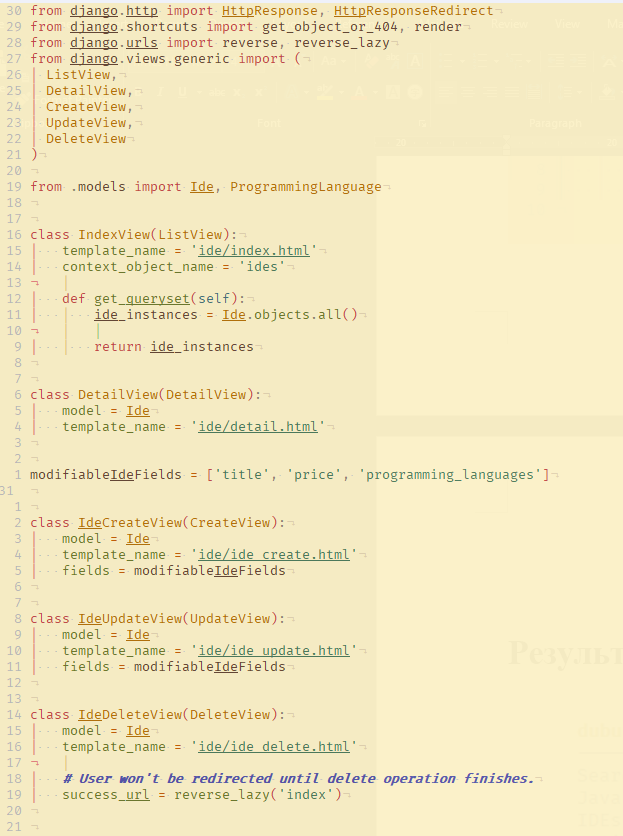
## urls.py



## models.py



## views.py



## Результаты выполнения

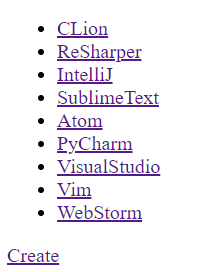


рис. 1 главная страница



рис. детали о средстве разработки



рис. редактирование

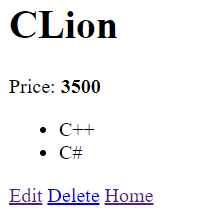


рис. результат выполнения операции редактирования



рис. удаление



рис. результат выполнения операции удаления



рис. создание новой записи

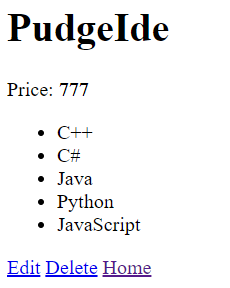


рис. результат выполнения операции создания новой записи

# Вывод

На данной лабораторной работе я научился создавать веб-приложение с использованием фреймворка Django.