






Погружение во Flask

Семинар 2





Что будет сегодня на семинаре. Наши цели:

-  Узнать про экранирование пользовательских данных
-  Разобраться с генерацией url адресов
-  Изучить обработку GET и POST запросов
-  Узнать несколько полезных функций Flask
-  Разобраться с cookie файлами и сессиями



Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?



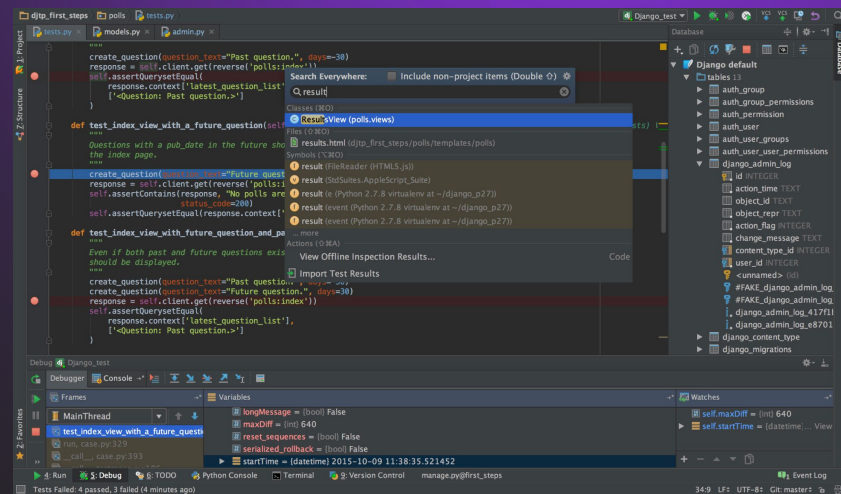


Задание №1



Создать страницу, на которой будет кнопка "Нажми меня", при нажатии на которую будет переход на другую страницу с приветствием пользователя по имени.

Решение в IDE





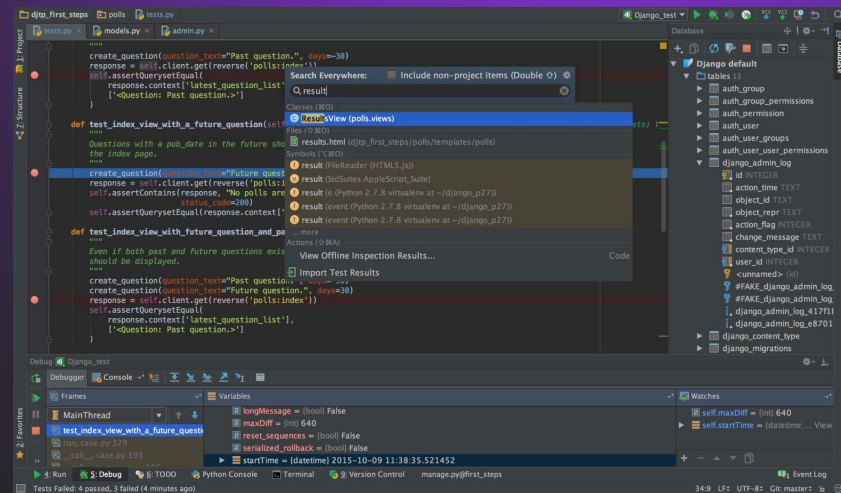
Задание №2



Создать страницу, на которой будет изображение и ссылка на другую страницу, на которой будет отображаться форма для загрузки изображений.



Решение в IDE





Задание №3

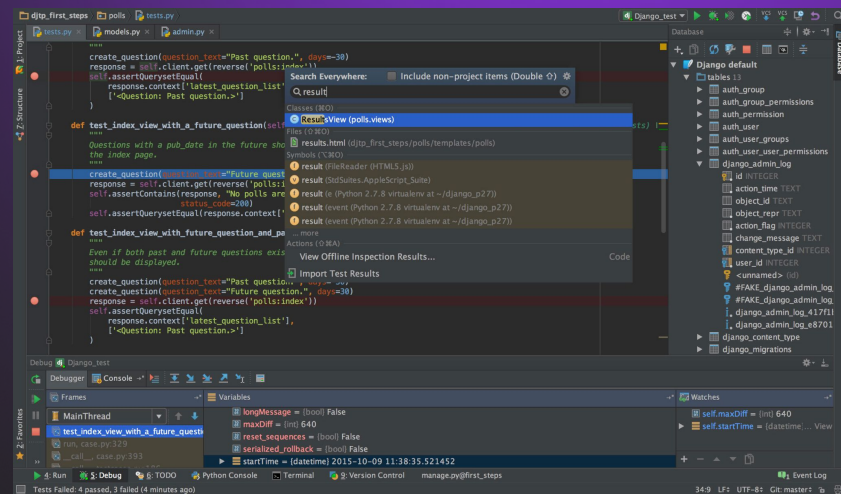


Создать страницу, на которой будет форма для ввода логина и пароля



При нажатии на кнопку "Отправить" будет произведена проверка соответствия логина и пароля и переход на страницу приветствия пользователя или страницу с ошибкой.

Решение в IDE





Задание №4



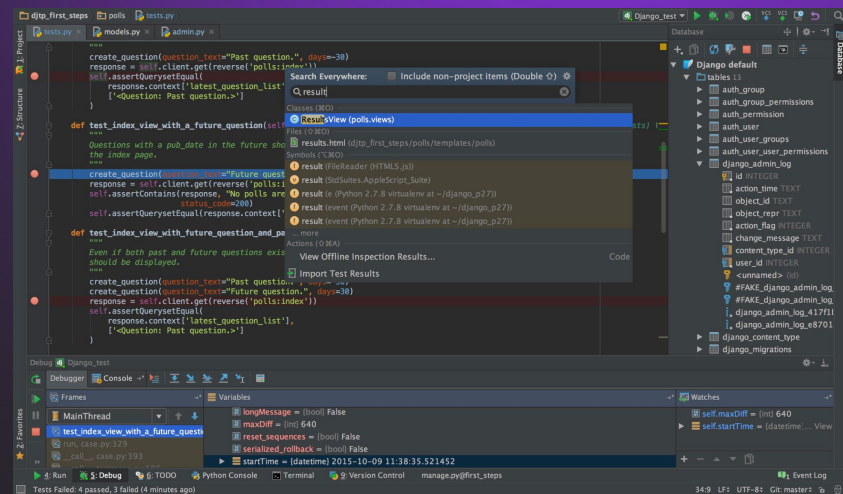
Создать страницу, на которой будет форма для ввода текста и кнопка "Отправить"



При нажатии кнопки будет произведен подсчет количества слов в тексте и переход на страницу с результатом.





Решение в IDE



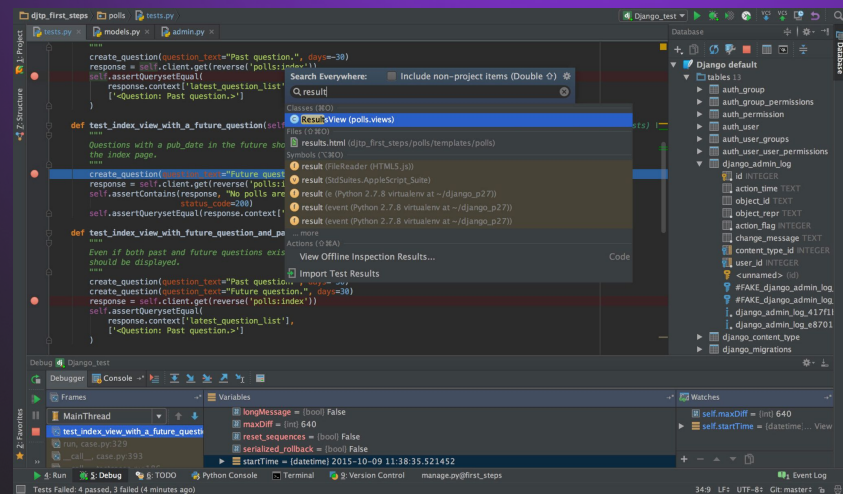


Задание №5

-  Создать страницу, на которой будет форма для ввода двух чисел и выбор операции (сложение, вычитание, умножение или деление) и кнопка "Вычислить"
-  При нажатии на кнопку будет произведено вычисление результата выбранной операции и переход на страницу с результатом.



Решение в IDE





Перерыв?

Голосуйте в чате





Перерыв...

<<7:00->>

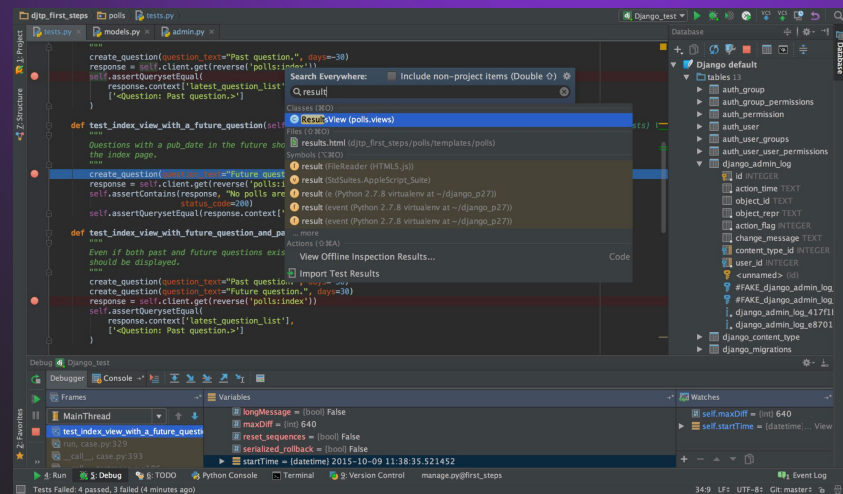


Задание №6

-  Создать страницу, на которой будет форма для ввода имени и возраста пользователя и кнопка "Отправить"
-  При нажатии на кнопку будет произведена проверка возраста и переход на страницу с результатом или на страницу с ошибкой в случае некорректного возраста.



Решение в IDE





Задание №7



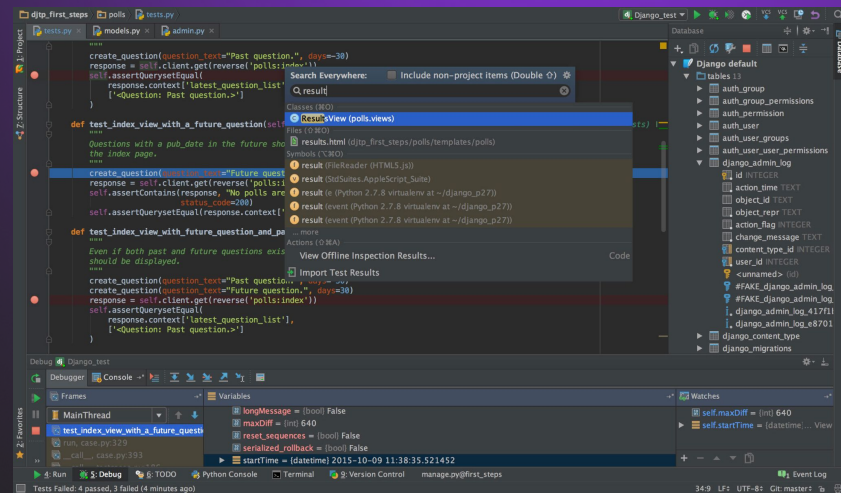
Создать страницу, на которой будет форма для ввода числа и кнопка "Отправить"



При нажатии на кнопку будет произведено перенаправление на страницу с результатом, где будет выведено введенное число и его квадрат.



Решение в IDE





Задание №8



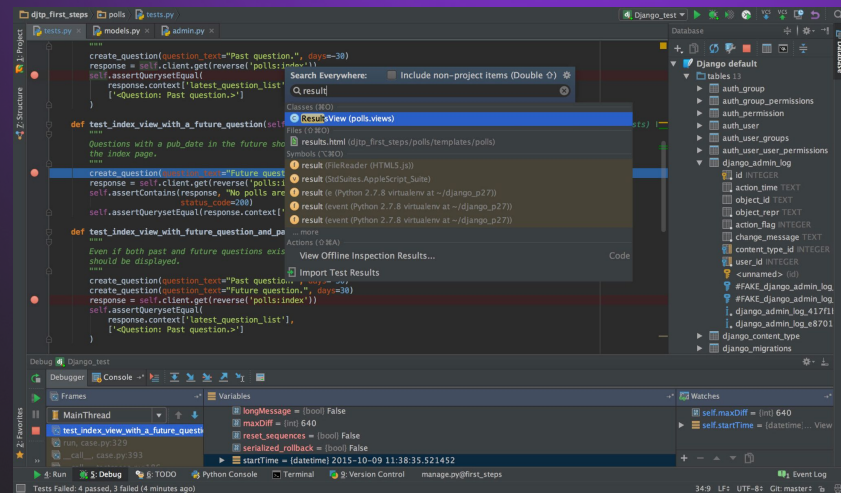
Создать страницу, на которой будет форма для ввода имени и кнопка "Отправить"



При нажатии на кнопку будет произведено перенаправление на страницу с flash сообщением, где будет выведено "Привет, {имя}!".








Решение в IDE

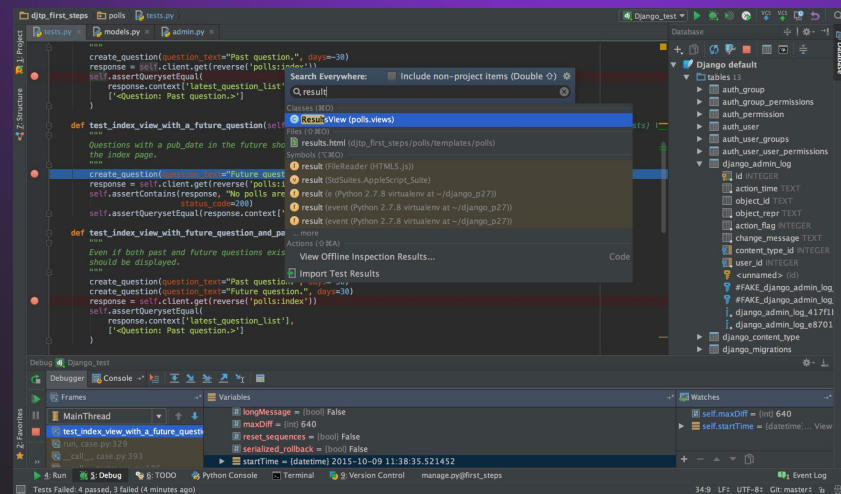




Задание №9

-  Создать страницу, на которой будет форма для ввода имени и электронной почты
-  При отправке которой будет создан cookie файл с данными пользователя
-  Также будет произведено перенаправление на страницу приветствия, где будет отображаться имя пользователя.
-  На странице приветствия должна быть кнопка "Выйти"
-  При нажатии на кнопку будет удален cookie файл с данными пользователя и произведено перенаправление на страницу ввода имени и электронной почты.

Решение в IDE





Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





Домашнее задание



Задание



Решить задачи, которые не успели решить на семинаре.



Подведем итоги



Что было
сложного на
семинаре?





Напишите три вещи в
комментариях, которым
вы научились сегодня.





Как настроение?





Спасибо за работу!