







Знакомство с Flask

Семинар 1





Что будет сегодня на семинаре. Наши цели:

-  Узнать о фреймворке Flask
-  Разобраться в его установке и настройке для первого запуска
-  Изучить работу функций представлений - view
-  Узнать о способах передачи html кода от сервера клиенту
-  Изучить работу с шаблонизатором Jinja
-  Разобраться с наследованием шаблонов



Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





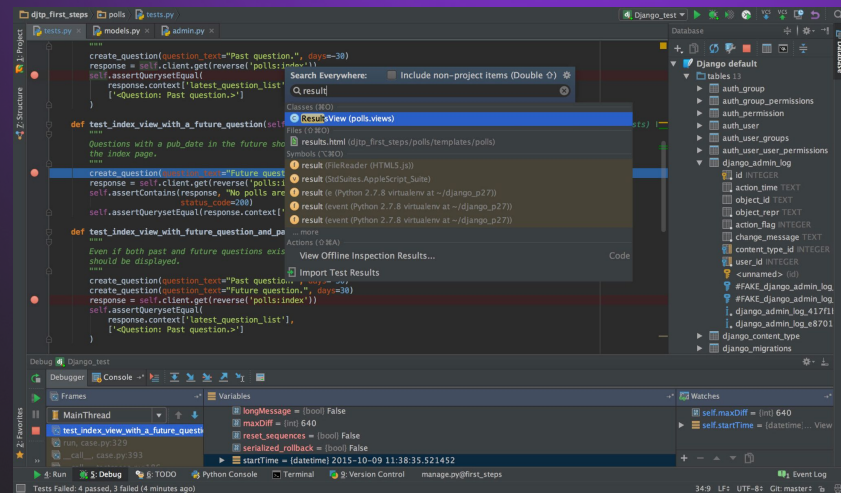
Задание №1



Напишите простое веб-приложение на Flask, которое будет выводить на экран текст "Hello, World!".



Решение в IDE





Задание №2



Дорабатываем задачу 1.

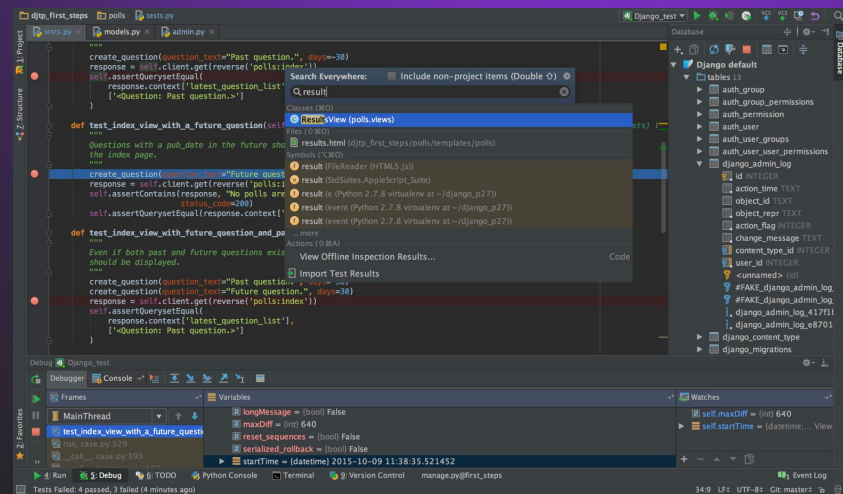


Добавьте две дополнительные страницы в ваше веб-приложение:

- страницу "about"
- страницу "contact".



Решение в IDE





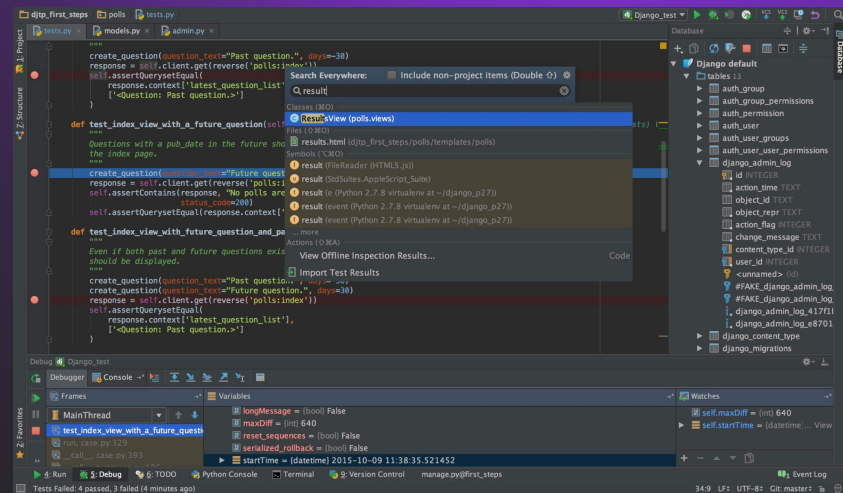
Задание №3



Написать функцию, которая будет принимать на вход два числа и выводить на экран их сумму.



Решение в IDE





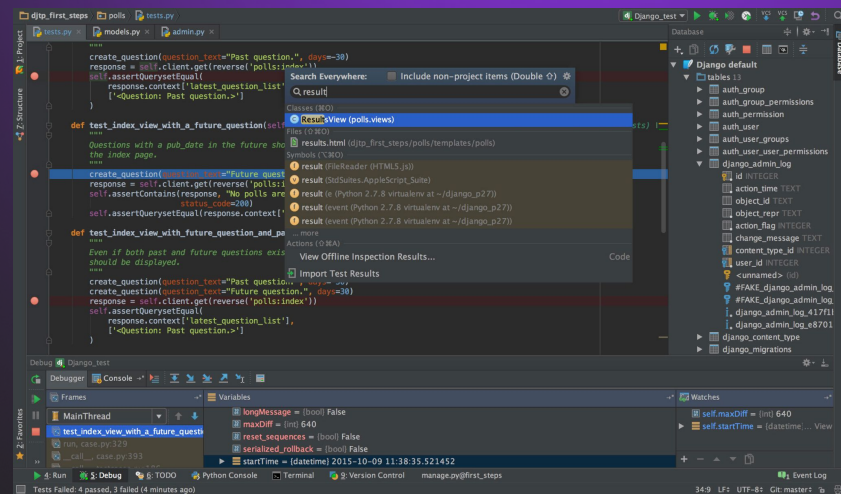
Задание №4



Написать функцию, которая будет принимать на вход строку и выводить на экран ее длину.



Решение в IDE





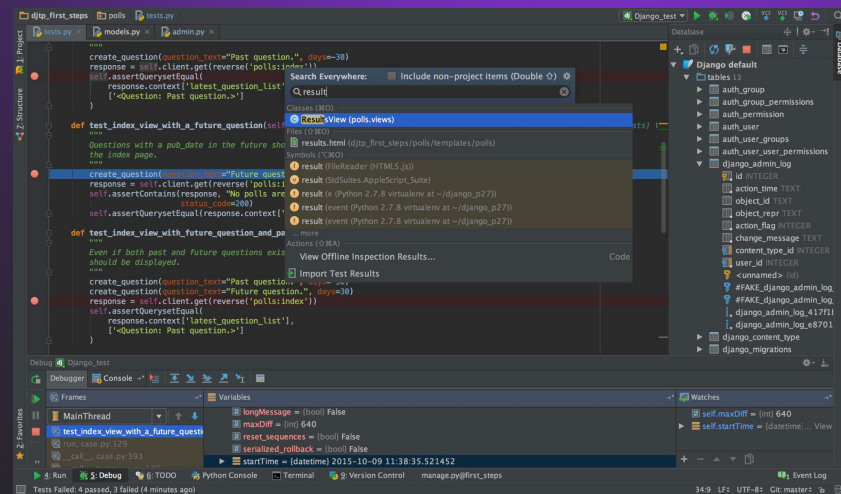
Задание №5



Написать функцию, которая будет выводить на экран HTML страницу с заголовком "Моя первая HTML страница" и абзацем "Привет, мир!".



Решение в IDE





Перерыв?

Голосуйте в чате






Перерыв...

<<7:00->>

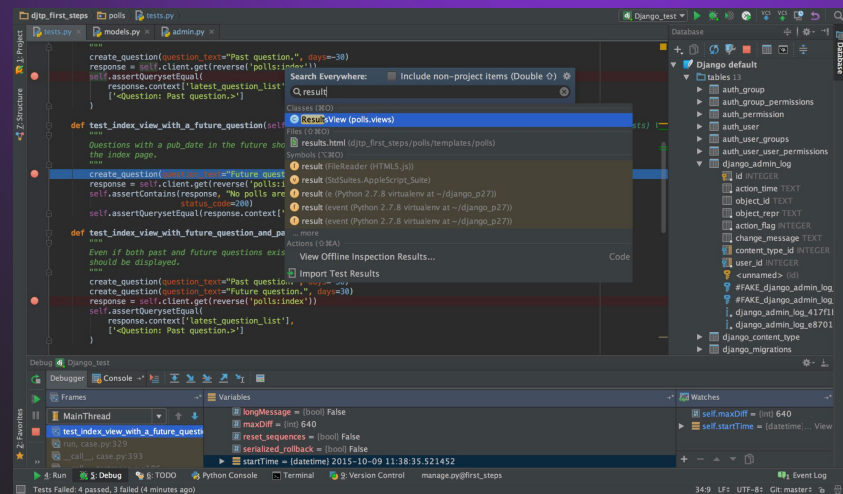


Задание №6

-  Написать функцию, которая будет выводить на экран HTML страницу с таблицей, содержащей информацию о студентах.
-  Таблица должна содержать следующие поля: "Имя", "Фамилия", "Возраст", "Средний балл".
-  Данные о студентах должны быть переданы в шаблон через контекст.






Решение в IDE



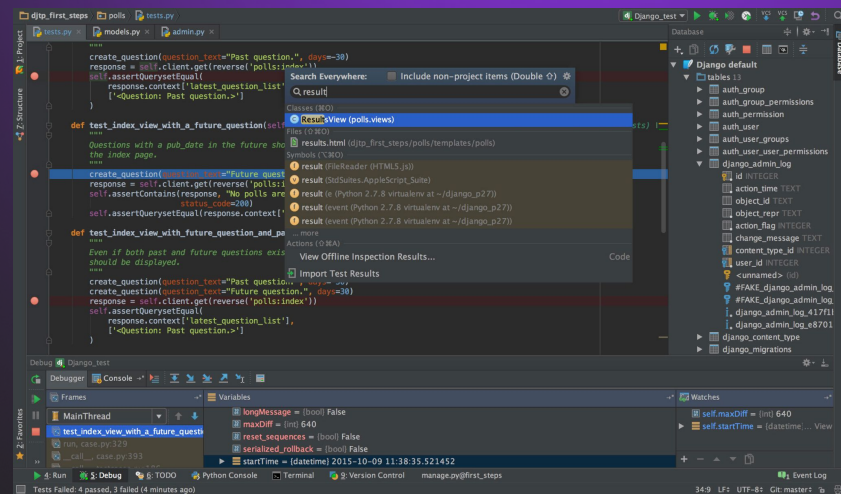


Задание №7

-  Написать функцию, которая будет выводить на экран HTML страницу с блоками новостей.
-  Каждый блок должен содержать заголовок новости, краткое описание и дату публикации.
-  Данные о новостях должны быть переданы в шаблон через контекст.





Решение в IDE



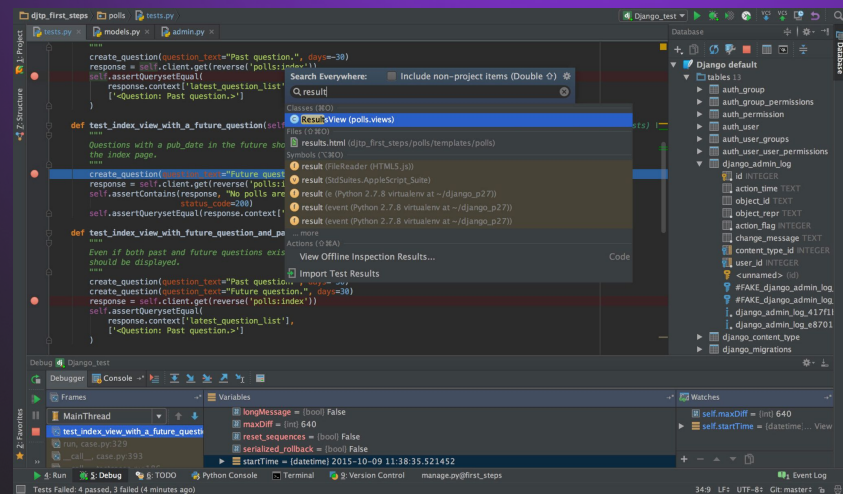


Задание №8

-  Создать базовый шаблон для всего сайта, содержащий общие элементы дизайна (шапка, меню, подвал), и дочерние шаблоны для каждой отдельной страницы.
-  Например, создать страницу "О нас" и "Контакты", используя базовый шаблон.



Решение в IDE





Задание №9



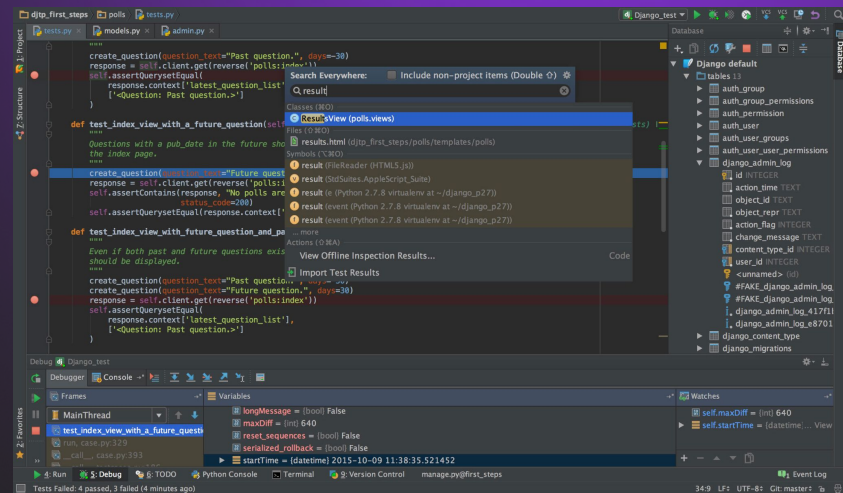
Создать базовый шаблон для интернет-магазина, содержащий общие элементы дизайна (шапка, меню, подвал), и дочерние шаблоны для страниц категорий товаров и отдельных товаров.



Например, создать страницы "Одежда", "Обувь" и "Куртка", используя базовый шаблон.



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!