

# Введение в Django. Основы веб-разработки на Django

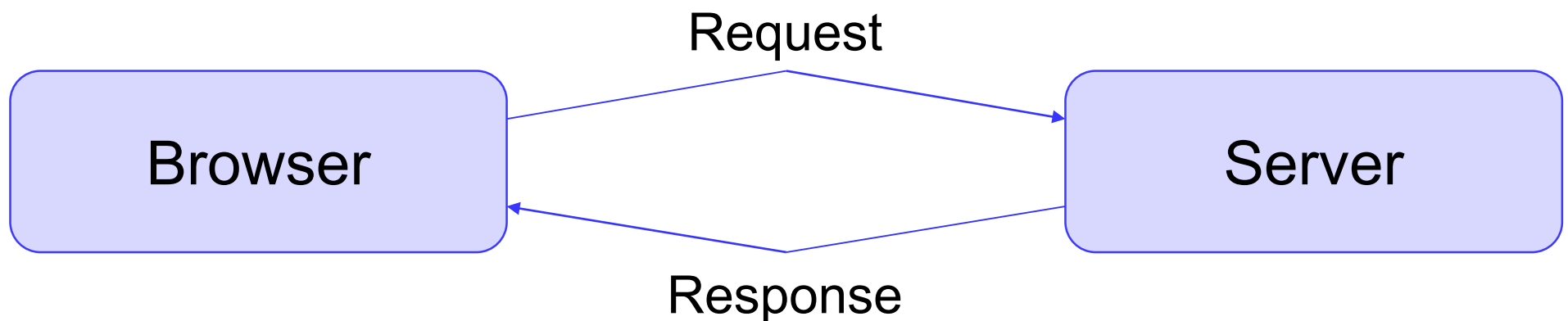
Сурен Хоренян

Руководитель группы разработки  
VSaaS-платформы в компании МТС ИИ

Skillbox

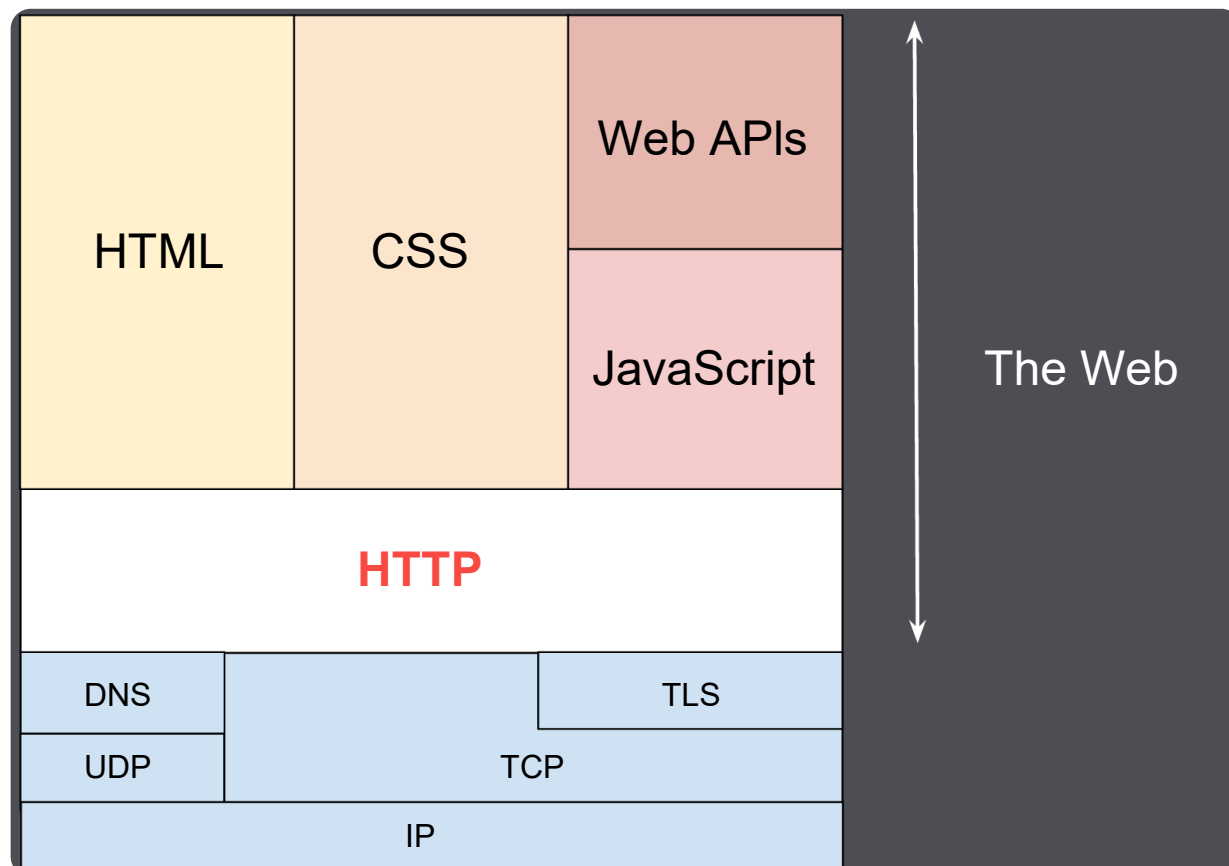
# Что такое HTTP

**HTTP** — протокол для обмена данными в интернете.



# Что такое HTTP

**HTTP** — это верхнеуровневый протокол, который позволяет клиенту (браузеру) запрашивать данные с сервера.



# Коды ответа HTTP

Код ответа (состояния) HTTP показывает, был ли успешно выполнен определённый HTTP-запрос. Коды сгруппированы в 5 классов:

- 1 Информационные 100–199
- 2 Успешные 200–299
- 3 Перенаправления 300–399
- 4 Клиентские ошибки 400–499
- 5 Серверные ошибки 500–599

HTTP STATUS CODES	
2xx Success	
200	Success / OK
3xx Redirection	
301	Permanent Redirect
302	Temporary Redirect
304	Not Modified
4xx Client Error	
401	Unauthorized Error
403	Forbidden
404	Not Found
405	Method Not Allowed
5xx Server Error	
501	Not Implemented
502	Bad Gateway
503	Service Unavailable
504	Gateway Timeout

# HTTP-методы

Методы HTTP-запроса указывают, какое желаемое действие выполнится для данного ресурса.

Методы		Запрос (Request)		Ответ (Response)	
		URL	Тело запроса	Статус	Тело ответа
1	GET	YES	NO	YES	YES
2	PUT	YES	YES	YES	NO
3	POST	YES	YES	YES	YES
4	DELETE	YES	NO	YES	NO

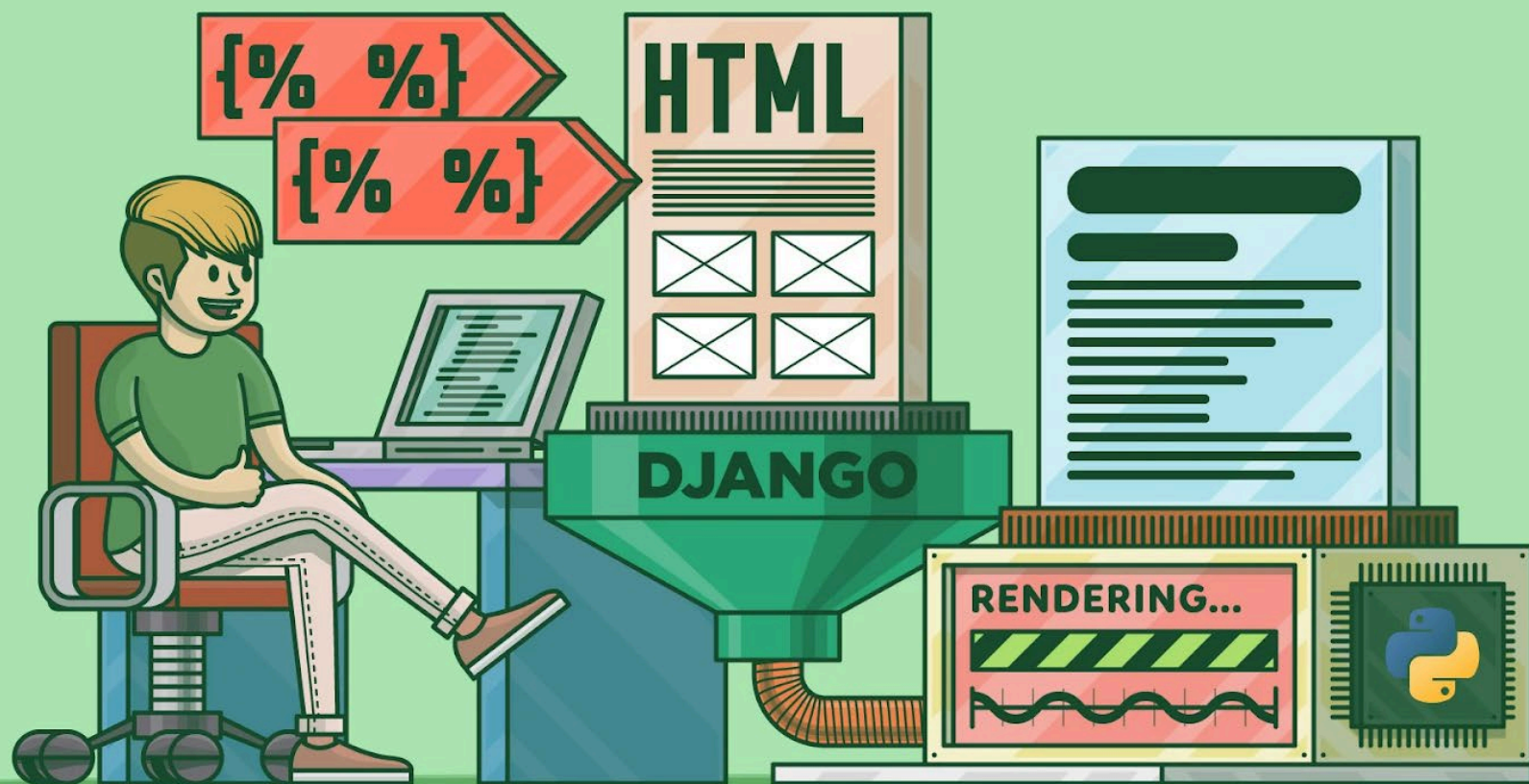
# Знакомство с manage.py

И использование команды help.

# Создание первого Django-приложения

Зачем разделять функциональность по приложениям?

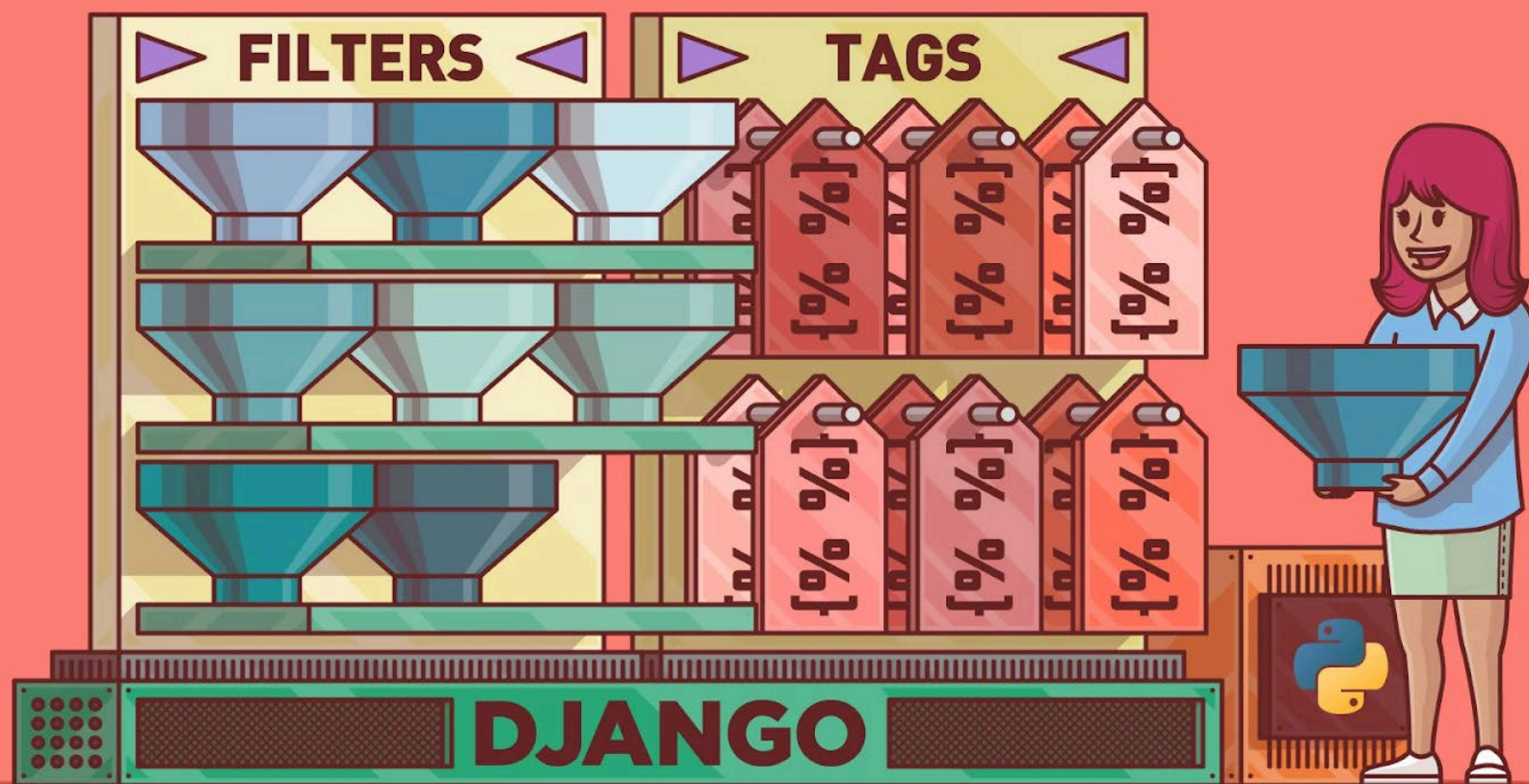
# Django-шаблоны



Real Python



# Теги и фильтры в шаблонах Django



Real Python

# Итоги модуля

- 1 Основы веб-разработки
- 2 Знакомство с панелью разработчика в браузере
- 3 Тур по административной панели Django
- 4 Создание первого веб-приложения в Django
- 5 Отрисовка Django-шаблонов, тегов, фильтров