

# Введение в веб и Linux

Сурен Хоренян

Руководитель группы разработки  
VSaaS платформы в компании МТС ИИ

Skillbox

# Введение. Основы веб-технологий

Skillbox

образовательная платформа

# Что такое веб-фреймворк

Веб-фреймворк (англ. web framework), фреймворк веб-приложений (англ. web application framework, WAF), или каркас веб-приложений — фреймворк, предназначенный для создания динамических веб-сайтов, сетевых приложений, сервисов или ресурсов. Он упрощает разработку и избавляет от необходимости написания рутинного кода. Многие фреймворки упрощают доступ к базам данных, разработку интерфейса и также уменьшают дублирование кода.

# Django

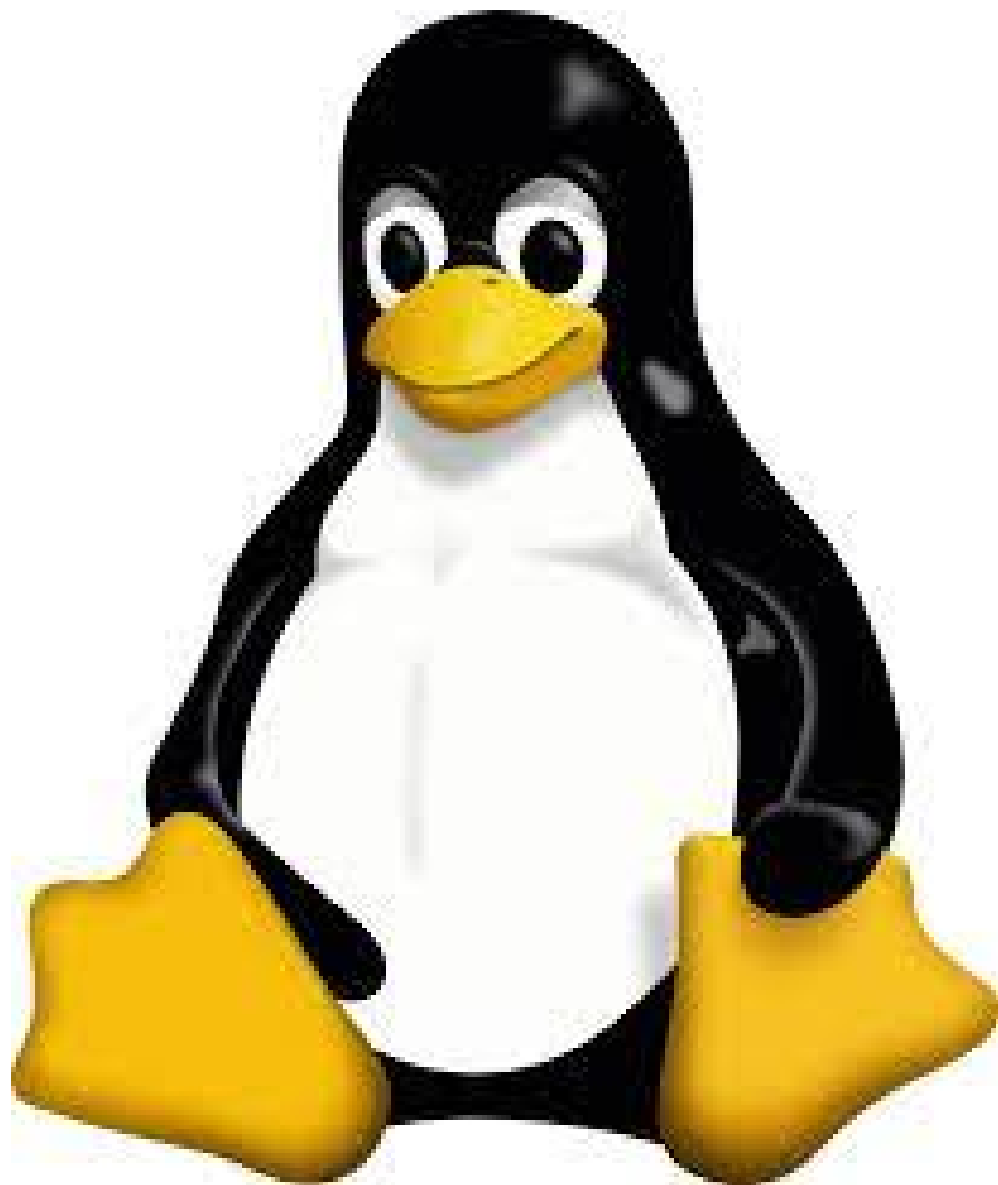
Django — это высокоуровневый Python веб-фреймворк, который позволяет быстро создавать безопасные и поддерживаемые веб-сайты.

Фреймворк Django написан на языке программирования Python, поэтому его структура соответствует особенностям языка. Создатели реализовали в Django паттерн MVC, и он применяется в текущей версии фреймворка.

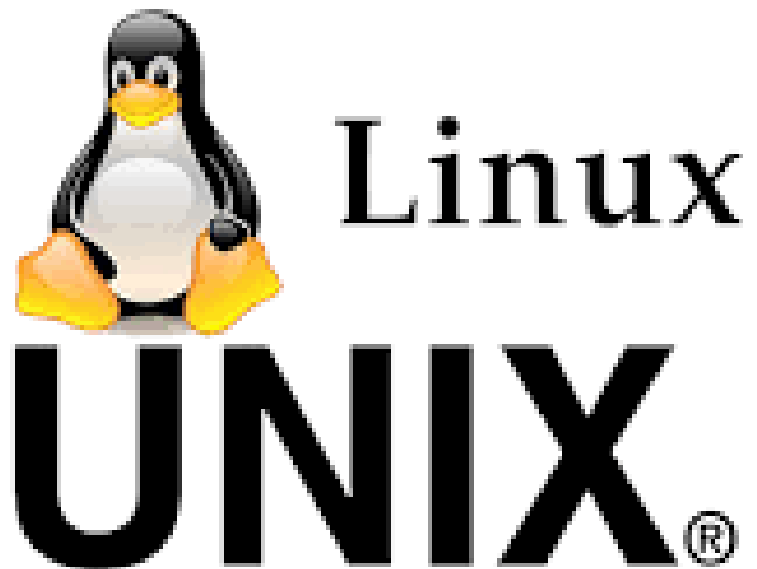
The Django logo, featuring the word "django" in a white, lowercase, sans-serif font, centered within a dark green rounded rectangle.

django

# Обзорно о Linux

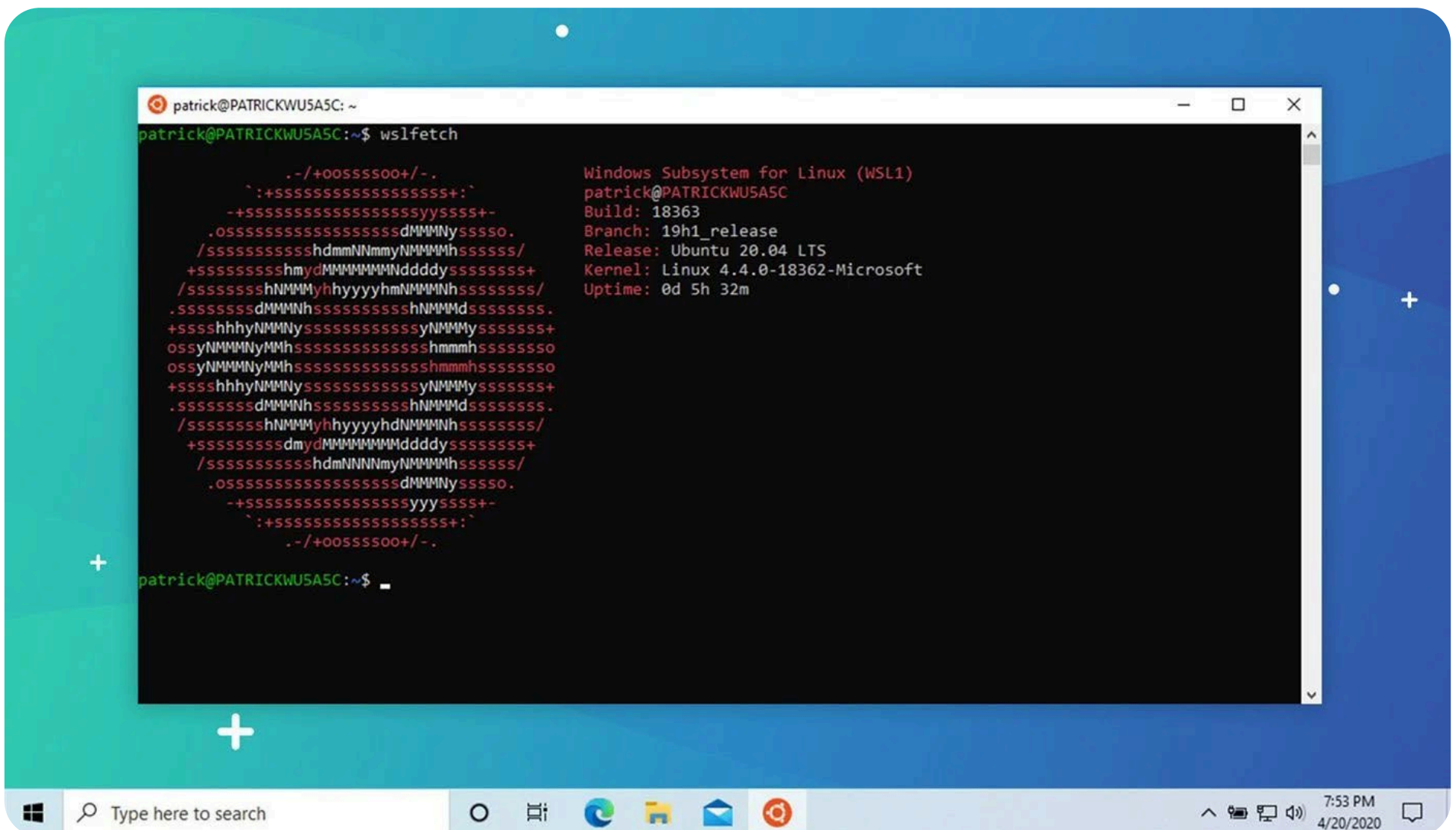


# UNIX



# WSL

WSL — Windows Subsystem for Linux.



```
patrick@PATRICKWU5A5C: ~  
patrick@PATRICKWU5A5C:~$ wslfetch  
  
      .-/+00ssssso+/-.  
      `:+ssssssssssssss++`  
      -+ssssssssssssssyyss+~  
      .ossssssssssssssdMMMMyssso.  
      /ssssssssshdmmNNmmyNMMMMhssssss/  
      +ssssssssshmydMMMMMMNdddyssssss+  
      /ssssssssshNMMMyhhyyyhmNMMMNhssssss/  
      .sssssssdMMMNhssssssshNMMMdssssss.  
      +ssssshhhyNMMNysssssssssyNMMMyssssss+  
      ossyNMMMNyMMhssssssssshmmhssssssso  
      ossyNMMMNyMMhssssssssshmmhssssssso  
      +ssssshhhyNMMNysssssssssyNMMMyssssss+  
      .sssssssdMMMNhssssssshNMMMdssssss.  
      /ssssssshNMMMyhhyyyhdNMMMNhssssss/  
      +sssssssdmydMMMMMMNdddyssssss+  
      /ssssssssshdmmNNmmyNMMMMhssssss/  
      .ossssssssssssssdMMMMyssso.  
      -+ssssssssssssssyyss+~  
      `:+ssssssssssssss++`  
      .-/+00ssssso+/-.  
  
Windows Subsystem for Linux (WSL1)  
patrick@PATRICKWU5A5C  
Build: 18363  
Branch: 19h1_release  
Release: Ubuntu 20.04 LTS  
Kernel: Linux 4.4.0-18362-Microsoft  
Uptime: 0d 5h 32m  
  
patrick@PATRICKWU5A5C:~$
```

# VirtualBox



# VirtualBox



# Работа с Git и GitLab, репозиториями внутри виртуальной машины

