

# Использование Gunicorn и Nginx при развертывании веб-приложений на Python



Выполнил Гежин С.А.  
студент 3 курса  
группы БФИ2001

# План доклада

1. Что такое WSGI?
2. Что такое Nginx?
3. Что такое Gunicorn?



# Что такое WSGI?

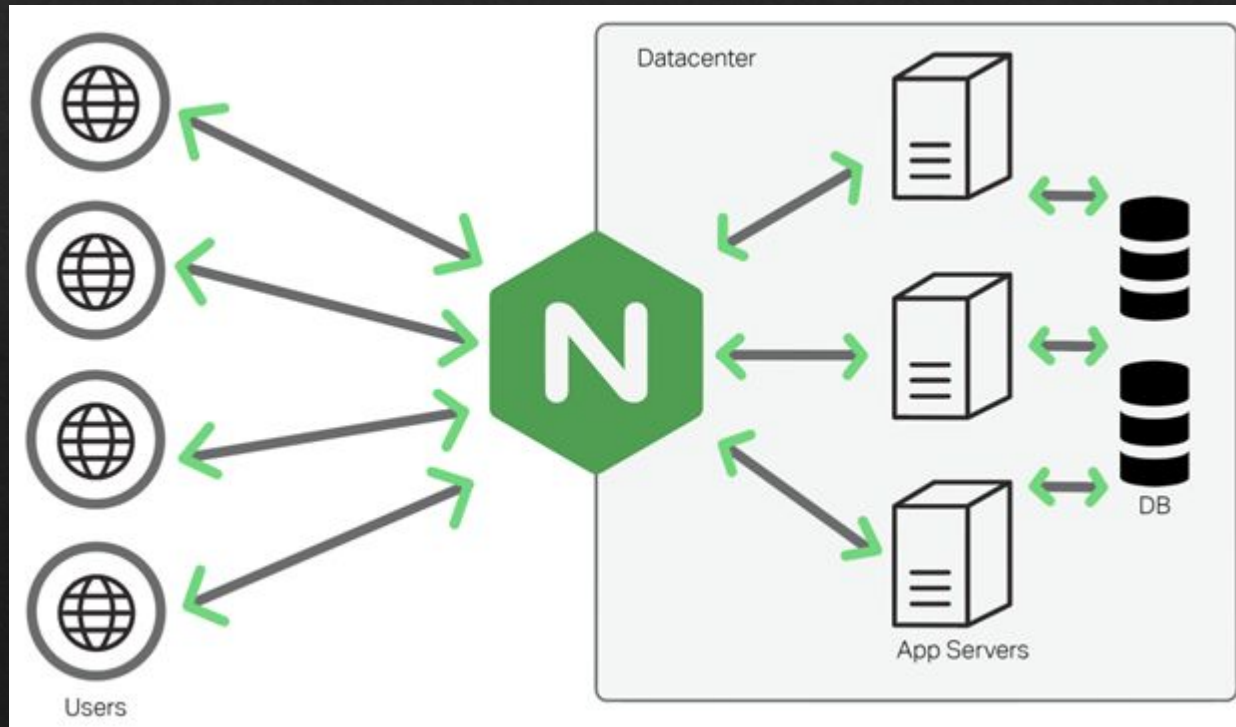
**WSGI** (Web-Server Gateway Interface) — стандарт взаимодействия между Python программой, выполняющейся на стороне сервера, и самим веб-сервером.

Интерфейс WSGI имеет две стороны: сторону сервера (**Nginx**) и сторону приложения, написанного на языке **Python**. Серверная сторона вызывает вызываемый объект, который предоставляется прикладной стороной.



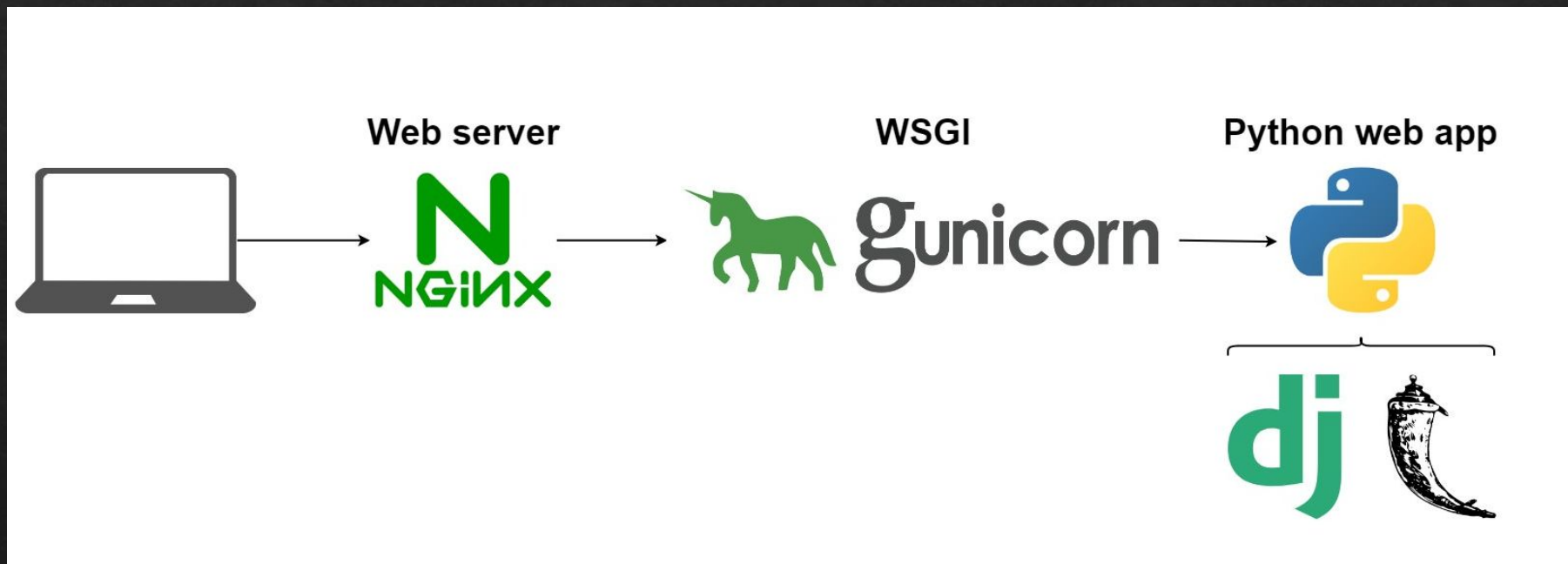
# Что такое Nginx?

**Nginx** — это веб-сервер для UNIX-подобных платформ, который принимает и обрабатывает все запросы из Интернета. Он может обрабатывать их очень быстро и обычно настраивается так, чтобы пропускать только те запросы, которые действительно должны поступить в ваше веб-приложение. Остальные он блокирует.



# Что такое Gunicorn?

**Gunicorn** — это **WSGI**-сервер или application-сервер для запуска web-приложений, написанных на Python. Основная его задача — это работа в режиме `linux daemon` и поддержка постоянной работы web-приложения.



Спасибо за внимание!