Роботу виконав : с-т Стрельченко М.О.

NGINX є веб-сервером та проксі-сервером з відкритим вихідним кодом. Він широко використовується для обробки запитів HTTP, HTTPS і виконання різноманітних завдань, пов'язаних з обробкою трафіку в мережі. Основні особливості NGINX включають:

* Висока продуктивність: NGINX відомий своєю високою продуктивністю та здатністю обробляти багато запитів одночасно. Він розроблений з урахуванням швидкодії та ефективності, що робить його популярним в зоні високих навантажень.
* Проксі-сервер: NGINX може виступати як проксі-сервер, який дозволяє перенаправляти запити до інших серверів. Це дозволяє балансувати навантаження, забезпечувати вищу доступність та розподіляти трафік між різними серверами.
* Реверс-проксі: NGINX може використовуватись як реверс-проксі, приймаючи запити від клієнтів та перенаправляючи їх до відповідних серверів, що дозволяє забезпечувати безпеку, кешування та інші функції.
* Статичний контент: NGINX добре підходить для обслуговування статичного контенту, такого як HTML-сторінки, зображення, CSS та JavaScript файли. Він може швидко та ефективно відправляти цей контент без зайвого навантаження на сервер.
* SSL / TLS: NGINX забезпечує підтримку SSL / TLS для безпечного обміну даними між клієнтами та серверами. Він дозволяє налаштовувати сертифікати безпеки та шифрування, щоб забезпечити захист інформації під час передачі.
* Розширюваність: NGINX є розширюваним, він має багато модулів та можливостей налаштування, що дозволяє розширювати його функціональність та використовувати його для різних сценаріїв.

NGINX є дуже популярним серед веб-розробників та адміністраторів систем, оскільки він є потужним інструментом для обробки трафіку, забезпечення безпеки та високої продуктивності. Він широко використовується як веб-сервер та проксі-сервер у багатьох веб-додатках та інфраструктурних проектах.









