ЗВІТ

Хлопко Олександр

04 22

Docker - це платформа для розробки, доставки та запуску програм з використанням контейнеризації. Вона дозволяє упаковувати програми та їх залежності у легковажні, ізольовані контейнери, які можуть бути запущені на будь-якій системі, яка підтримує Docker.

За допомогою Docker ви можете створювати контейнери, які містять все необхідне для запуску вашої програми, включаючи код, середовище виконання, бібліотеки та налаштування. Контейнери Docker забезпечують стандартизоване та переносне середовище, що спрощує розгортання та масштабування додатків.

Перше що треба зробити коандою: apt install docker.io -y встановити сам Докер

Друге це встановити комндою docker pull networkboot/dhcpd інструкцію Docker для завантаження образу DHCP-сервера з репозиторію Docker Hub на ваш локальний пристрій.

Третє запустити команду docker run -d --name dhcp-container --net=host -v /path/to/dhcpd.conf:/etc/dhcp/dhcpd.conf networkboot/dhcpd ,яка docker run запускає контейнер DHCP-сервера з використанням образу networkboot/dhcpd і налаштовує його на використання файлу конфігурації dhcpd.conf.

Четверте запустити комнду docker ps -a , яка після її виконання команди docker ps -a, ви отримаєте список контейнерів, який включатиме таку інформацію, як ідентифікатор контейнера (CONTAINER ID), назва образу (IMAGE), стан контейнера (STATUS), порти (PORTS) та іншу відповідну інформацію.

Результат:

