

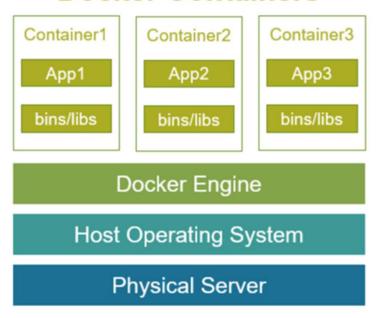
بخش دوم مقدمهای بر داکر



داکرچیست؟

• بستراجرای (مجازی) نرم افزارها در قالب کانتینرها

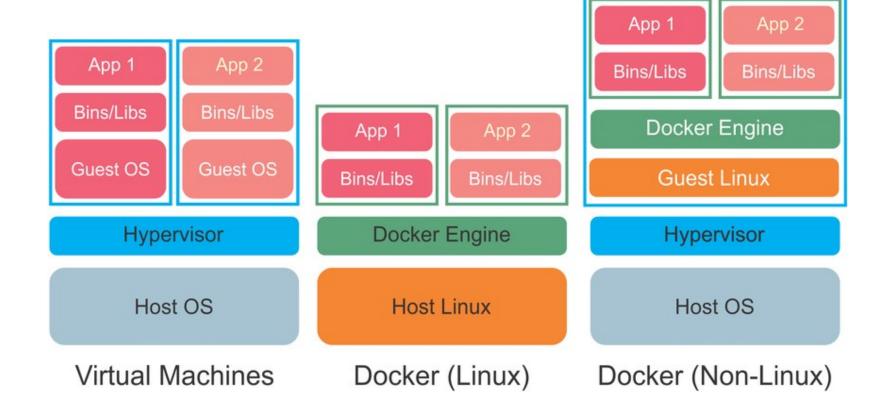
Docker Containers



• هر کانتینر ← یک نرم افزار با تمام نیازمندیها



تفاوت داکر با ماشین های مجازی





مفاهیم پایه



DOM a class files from a file cost (se, a beam a posta) in beam as province and a set time of " in factoria por disease as a file.

DOM appropriate approximation of the cost of the cost

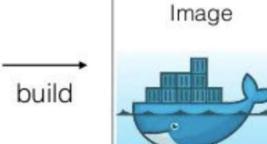
Naprice consider on measurement

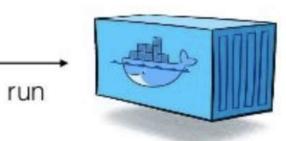
BIN maps form of the second creation on reserve studies and copy of the property of the

All the need had problems investigation as

EXPRESSION Property and artist from freed for-

M. Tray art, "(make heat)





Dockerfile

Docker Image

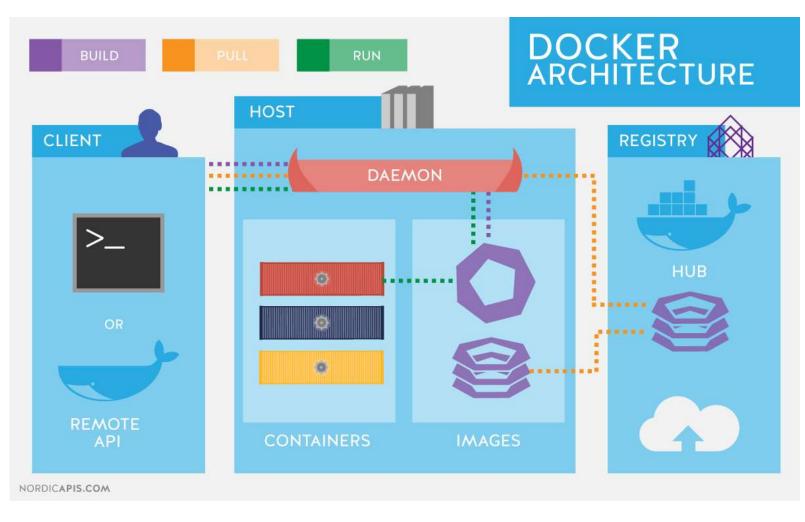
Docker Container



چراداکر؟

- اجرا در همه جا
- مستقل از خود سیستم عامل
- مستقل از مجازی یا فیزیکی بودن
 - اجرای همه چیز
- تنها کافی است که برنامه در سیستم عامل میزبان قابل اجرا باشد.

معماري داكر





ساختار لایه لایه ایمیجها



DOCKER IMAGE LAYERS

www.learnitguide.net

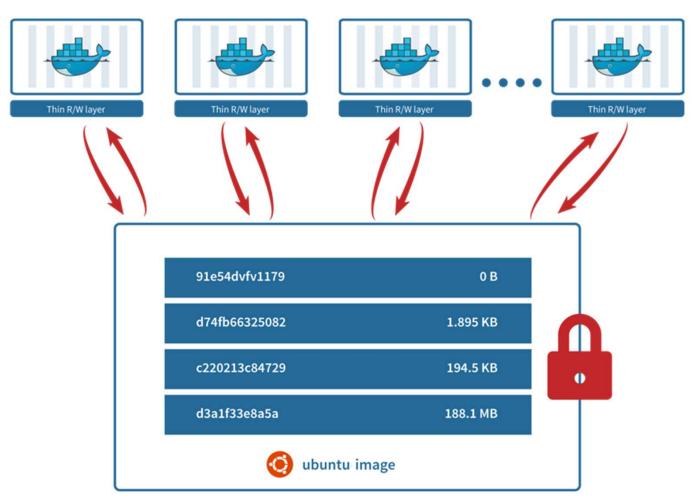
- 1. Started Image Layer 3 as a container and accessible by users
- 1. Started Image Layer v1 as a container.
- 2. Installed and Configured https web server.
- 3. Committed new layer v2
- 1. Started Base Image (docker.io/centos) as a container.
- 2. Package Updated on Base Image using "yum update".
- 3. Committed new layer v1

Pulled CentOS image from Docker Hub using docker pull command. Repo: docker.io/centos





نحوه اجرای یک ایمیج داکر



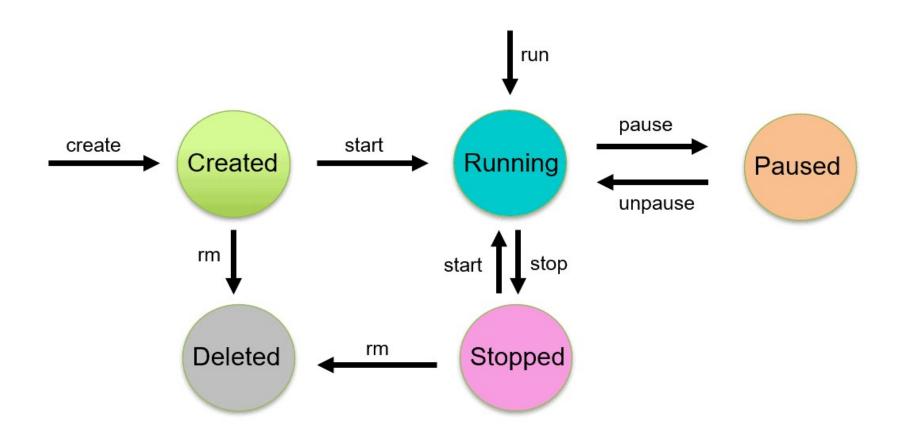


نگاهی به یک داکرفایل

```
FROM debian
RUN apt-get update \
    && apt-get -y install --no-install-recommends \
        openjdk-8-jdk \
    && rm -rf /var/lib/apt/lists/*
COPY target/app.jar /app
CMD ["java", "-jar", "/app/app.jar"]
```

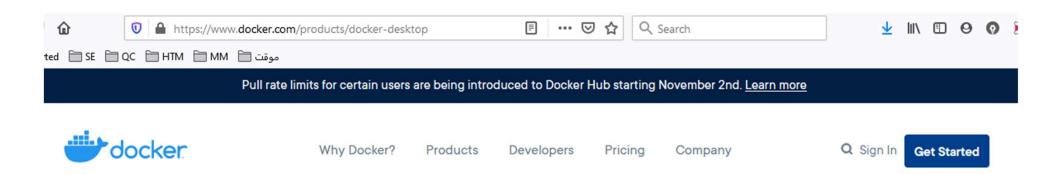


چرخه حیات یک کانتینر





نصب داکر روی ویندوز



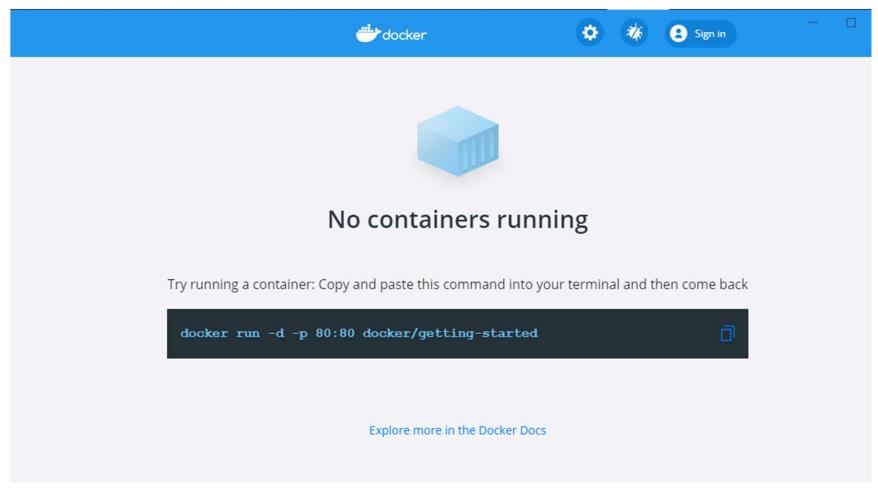
Docker Desktop

The fastest way to containerize applications on your desktop

Download for Windows



اجرای داکر دسکتاپ





نصب داکر روی لینوکس

https://docs.docker.com/engine/install/

Server

Docker provides .deb and .rpm packages from the following Linux distributions and architectures:

Platform	x86_64 / amd64	ARM	ARM64 / AARCH64
CentOS	•		•
Debian	•	•	•
Fedora	•		•
Raspbian	(3)	•	•
Ubuntu	•	•	•



Docker for Linux

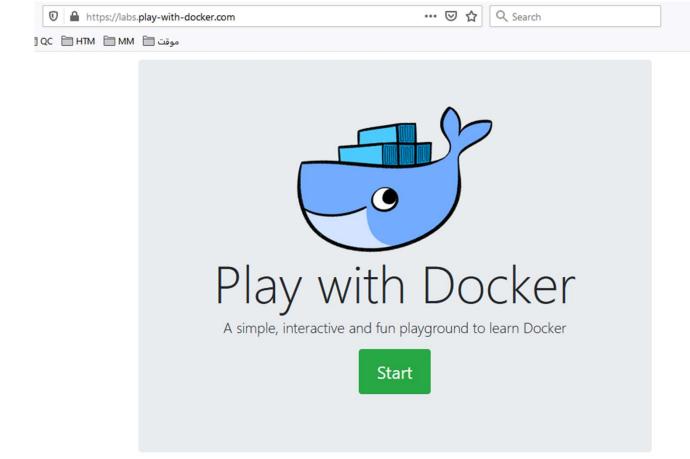
Install Docker on a computer which already has a Linux distribution installed.

https://docs.docker.com/get-docker/





محیط آنلاین تست داکر



Pitos: Naps. plat. With.

<u>↓</u> III\ 🗓



محیط آنلاین تست داکر

