

به نام خدا

عرفان حسنی

پروژه درس رایانش ابری

گزارش ۱ : داکيومنت نصب داکر

۱. برای نصب داکر در اوبونتو ابتدا فایل های زیر را از [این لینک](#) دانلود کرده. این نکته مهم است که باید به ورژن اوبونتو دقت کرده و با توجه به ورژن اوبونتو خود آن را انتخاب و دانلود کرد.

- containerd.io_<version>_amd64.deb
- docker-ce-cli_<version>_amd64.deb
- docker-ce_<version>_amd64.deb

ورژن های دو فایل ce و ce_cli باید یکسان انتخاب شود.

۲. سپس با استفاده از دستورات زیر شروع به نصب این سه بسته می‌کنیم.

- `sudo dpkg -i containerd.io_<version>_amd64.deb`
- `sudo dpkg -i docker-ce-cli_<version>_amd64.deb`
- `sudo dpkg -i docker-ce_<version>_amd64.deb`

۳. سپس برای سنجیدن درستی نصب docker کد زیر را اجرا می‌کنیم.

- `sudo docker run hello-world`

با زدن دستور

- `sudo docker images`

مشاهده خواهید کرد که برای hello-word یک image ایجاد شده است.

```
Nov 9 17:28
erfan@dude: ~/Downloads
erfan@dude:~/Downloads$ sudo docker run hello-world

Hello from Docker!
This message shows that your installation appears to be working correctly.

To generate this message, Docker took the following steps:
1. The Docker client contacted the Docker daemon.
2. The Docker daemon pulled the "hello-world" image from the Docker Hub.
   (amd64)
3. The Docker daemon created a new container from that image which runs the
   executable that produces the output you are currently reading.
4. The Docker daemon streamed that output to the Docker client, which sent it
   to your terminal.

To try something more ambitious, you can run an Ubuntu container with:
$ docker run -it ubuntu bash

Share images, automate workflows, and more with a free Docker ID:
https://hub.docker.com/

For more examples and ideas, visit:
https://docs.docker.com/get-started/

erfan@dude:~/Downloads$ sudo docker images
REPOSITORY   TAG       IMAGE ID   CREATED   SIZE
ubuntu       latest   59ab366372d5   4 weeks ago   78.1MB
hello-world   latest   d2c94e258dc8   18 months ago   13.3KB
erfan@dude:~/Downloads$
```

پایان!!!