

به نام خدا

ابوالفضل جوادی نیا

پروژه درس رایانش ابری

گزارش 1 : داکيومنت نصب داکر

1) خب ابتدا داکر رو از سایت خود داکر دانلود میکنیم فقط این بخش یک نکته حائز اهمیت داره اونم اینه که باید به ورژن ابونتو دقت کنیم و خب با ورژن ابونتو خودمون یکسان باشه و خب همونو دانلود کنیم

- containerd.io__amd64.deb
- docker-ce-cli__amd64.deb
- docker-ce__amd64.deb

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

2) سپس با استفاد از دستورات زیر شروع به نصب این سه بسته می کنیم.

- sudo dpkg -i containerd.io__amd64.deb
- sudo dpkg -i docker-ce-cli__amd64.deb
- sudo dpkg -i docker-ce__amd64.deb

3) سپس برای سنجیدن درستی نصب docker کد زیر را اجرا می کنیم.

- sudo docker run hello-world

با زدن دستور

- sudo docker images

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

```
erfan@dude: ~$ sudo docker run hello-world
[sudo] password for erfan:
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: ~$ sudo docker images
REPOSITORY   TAG       IMAGE ID       CREATED        SIZE
ubuntu       latest    59ab366372d5   4 weeks ago    78.1MB
hello-world   latest    d2c94e258dcb   18 months ago  13.3kB
erfan@dude: ~$
```