Install Docker Swarm

تنظیمات فایروال را برای همه دون ها ست میکنیم:

```
firewall-cmd --add-port=2376/tcp --permanent
firewall-cmd --add-port=2377/tcp --permanent
firewall-cmd --add-port=7946/tcp --permanent
firewall-cmd --add-port=7946/udp --permanent
firewall-cmd --add-port=4789/udp --permanent
firewall-cmd --reload
```

برای همه دون ها HostName مناسب ست میکنیم

```
hostnamectl set-hostname {NEW_NAME}
```

یک دون را مستر در نظر میگیریم و در دون مستر دستور زیر را میزنیم:

```
docker swarm init
```

دستور زیر را در دون Manager فعلی اجرا می کنیم تا یک کامند دارای توکن تولید کند و مطابق مراحلی که نتیجه کامند میدهد پیش می رویم.

```
docker swarm join-token manager
```

در این مرحله برچسب های دون‌ها در کلاستر Swarm را براساس HOSTNAME آن ها، تنظیم می کنیم. برچسب گذاری کمک می کند برای استقرار سرویس ها در دون صحیح، براساس برچسب هر دون تصمیم گیری کنیم؛ در واقع برچسب هایی که در این مرحله برای دون‌های عضو کلاستر تعیین می شود، در زمان بندی و استقرار WORKLOAD ها (برای مثال Postgres) روی دون‌ها مورد استفاده قرار می گیرد.

```
docker node update --label-add region={LABEL} {HOSTNAME}
```

جهت مشاهده لیست دون‌ها به همراه label ها از دستور زیر استفاده می شود.

```
docker node ls -q | xargs docker node inspect -f '{{ .ID }} [{{ .Description.Hostname }}]: {{
.Spec.Labels }} - {{ .Status.Addr }}'
```

Revision #2
Created 2024-03-11 18:50:38 UTC by sh.alavian
Updated 2024-03-17 11:54:29 UTC by sh.alavian