**APACHE SPARK CentOS 7 KURULUMU**

**Adım 1: Sistemin Güncelliği**

Sistemin güncelliği sağlanır.

yum clean all

yum -y install epel-release

yum -y update

**Adım 2: Java’nın Yüklenmesi**

**(**Java (JRE) 7+ mevcut ise bu adımı atlayabilirsiniz**)**

Java’nın yüklenmesi ve kurulumu yapılır.

yum install java –y

Java versiyonu aşağıdaki satırla kontrol edilir.

java –version

**Adım 3: Python’un Yüklenmesi**

Python versiyonunuzu kontrol edin. Eğer Apache Spark desteklemiyorsa veya herhangi bir Python sürümü mevcut değil ise Python kurulumunu yapın.

**Adım 4: Apache Spark’ın Yüklenmesi**

Apache Spark'i aşağıdaki komutu kullanarak kurun:

wget http://www-eu.apache.org/dist/spark/spark-2.2.1/spark-2.2.1-bin-hadoop2.7.tgz

tar -xzf spark-2.2.1-bin-hadoop2.7.tgz

export SPARK\_HOME=$HOME/spark-2.2.1-bin-hadoop2.7

export PATH=$PATH:$SPARK\_HOME/bin

Spark'i başlatmadan önce bazı Ortam değişkenlerini ayarlayın:

echo 'export PATH=$PATH:/usr/lib/scala/bin' >> .bash\_profile

echo 'export SPARK\_HOME=$HOME/spark-1.6.0-bin-hadoop2.6' >> .bash\_profile

echo 'export PATH=$PATH:$SPARK\_HOME/bin' >> .bash\_profile

Test için aşağıdaki komutu çalıştırıyoruz

./sbin/start-master.sh

**Adım 5: Apache Spark İçin Firewall’un Yapılandırılması**

firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=6066/tcp

firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=7077/tcp

firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=8080-8081/tcp

firewall-cmd –reload

**Adım 6: Apache Spark’a Erişim**

Apache Spark varsayılan olarak HTTP’de 7077 portu kullanılabilir. Varsayılan tarayıcınızı açın ve <http://alanadiniz.com:7077> veya [http://sunucu-ip:7077’ye](http://sunucu-ip:7077'ye) girin (alanadiniz ve sunucu-ip kısmına kendinize ait bilgileri giriniz).

