

Ön Koşullar

1- Homebrew

Unset

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL  
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.s  
h)"
```

2- Java

Unset

```
java -version
```

```
gsahin@MacBook-Pro ~ % java -version  
java version "17.0.4" 2022-07-19 LTS  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 17.0.4+11-LTS-179)  
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 17.0.4+11-LTS-179, mixed mode, sharing)  
gsahin@MacBook-Pro ~ %
```

Yukarıdakine benzer bir çıktı alınırsa java kurulumuna gerek yoktur. !

Unset

```
brew install openjdk@XXXX
```

Jenkins Kurulum Adımları

1. <https://www.jenkins.io/doc/book/installing/macos/> adresine erişilir.
2. İstenilen jenkins sürümü seçilir. (**Biz Jenkins-lts sürümünü tercih ediyoruz**)
 - a. **(Long-Term Support)** = Jenkins LTS sürümü, uzun vadeli destek sunan ve genellikle daha istikrarlı ve güvenilir kabul edilen bir sürümdür. Bu sürümler, belirli bir süre boyunca güvenlik güncelleştirmeleri ve hata düzeltmeleri gibi bakım güncelleştirmeleri alır.
 - b. **Jenkins Weekly** = Jenkins Weekly sürümü, Jenkins geliştirme ekibinin haftalık olarak yayınladığı en son kod tabanına dayalı bir sürümdür. Bu

sürümler, en son özellikleri, iyileştirmeleri ve düzeltmeleri içerir, ancak LTS sürümleri kadar istikrarlı veya güvenilir olmayabilirler.

3. Terminal açılır aşağıdaki komut çalıştırılır

Unset

```
brew install jenkins-lts
```

4. Kurulum tamamlandıktan sonra aşağıdaki komut çalıştırılır ve jenkins'in ayağa kalktığı görülür.

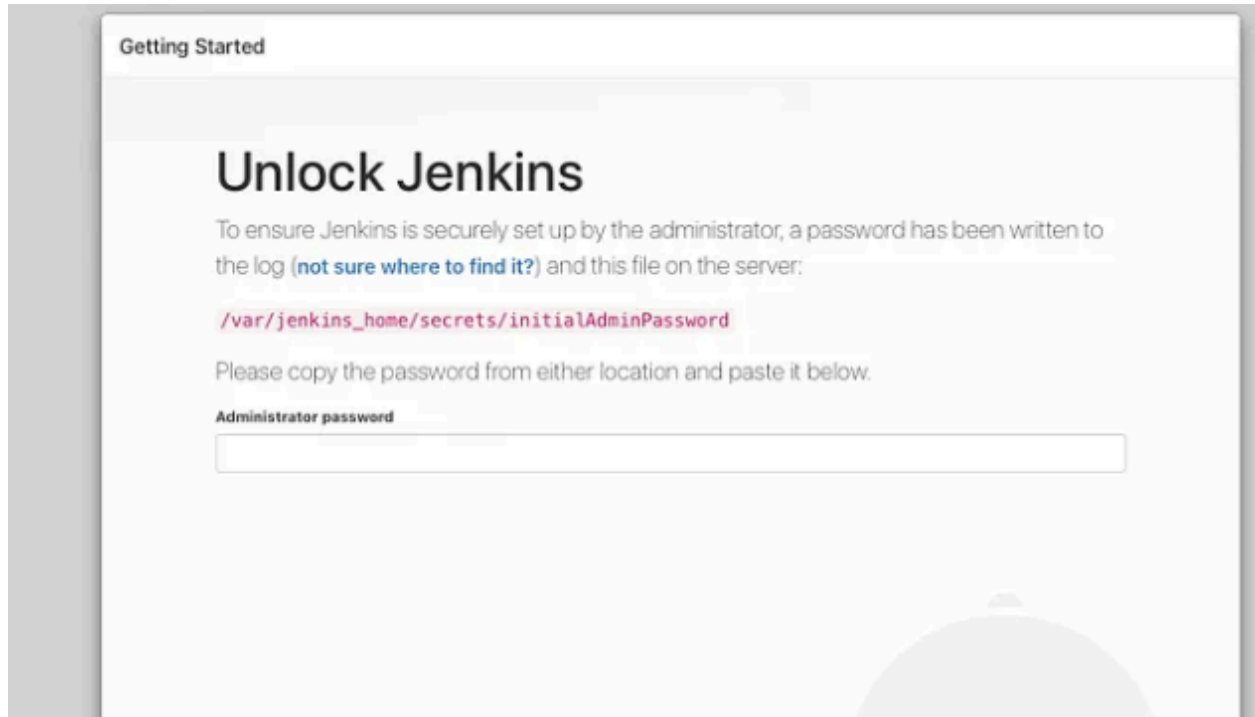
Unset

```
brew services start jenkins-lts
```



```
gsahin@MacBook-Pro ~ % brew services start jenkins-lts
==> Successfully started `jenkins-lts` (label: homebrew.mxcl.jenkins-lts)
gsahin@MacBook-Pro ~ %
```

5- Tarayıcı üzerinde "<http://localhost:8080/>" adresine erişilir ve aşağıdaki ekranın geldiği görülür.



6- Jenkins kurulumu sonrasında otomatik olarak oluşturulan passwordu ister loglardan isterseniz de terminal üzerinde “cat” yazıp sonrasında kırmızı ile işaretli pathi yapıştırarak passworde ulaşılır.

Unset

```
cat /var/jenkins_home/secrets/initialAdminPassword
```

7- Password ilgili alana girilir.

8- İhtiyacınıza göre önerilen veya plugin seçimi yaparak istediğiniz kurulumu yapabilirsiniz.

Customize Jenkins

Plugins extend Jenkins with additional features to support many different needs.

Install suggested plugins

Install plugins the Jenkins community finds most useful.

Select plugins to install

Select and install plugins most suitable for your needs.

9- İndirme ve Kurulum işlemleri tamamlandıktan sonra User, password ve email belirlenerek ilgili alanlara girilir 😊

Getting Started

Create First Admin User

Username:

Password:

Confirm password:

Full name:

E-mail address:

Jenkins 2.332.1

[Skip and continue as admin](#)

[Save and Continue](#)

10- Artık Hazırız ! 😊

Dashboard ▾

New Item

People

Build History

Manage Jenkins

My Views

Lockable Resources

New View

Build Queue ^

No builds in the queue.

Build Executor Status ^

1 Idle

2 Idle

Add description

Welcome to Jenkins!

This page is where your Jenkins jobs will be displayed. To get started, you can set up distributed builds or start building a software project.

Start building your software project

Create a job →

Set up a distributed build

Set up an agent →

Configure a cloud →

Learn more about distributed builds ↗