

Isagawa ang sumusunod na command sa Terminal upang i-download at i-install ang mga bahaging ito:

```
xcode-select --install
```

Kopya

Ipo-prompt kang simulan ang pag-install, at pagkatapos ay i-prompt muli na tumanggap ng lisensya ng software. Pagkatapos ay awtomatikong magda-download at mai-install ang mga tool.

Maaari mo na ngayong i-install ang Homebrew.

Hakbang 3 – Pag-install at Pag-set Up ng Homebrew

Upang i-install ang Homebrew, magda-download ka ng script ng pag-install at pagkatapos ay isasagawa ang script.

Una, i-download ang script sa iyong lokal na makina sa pamamagitan ng

pag-type ng sumusunod na command sa iyong Terminal window:

```
curl -fsSL -o install.sh
```

```
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh
```

Kopya

Gumagamit ang command ng curl upang i-download ang script ng pag-install ng Homebrew mula sa Git repository ng Homebrew sa GitHub.

Maglakad tayo sa mga flag na nauugnay sa curl command:

Ang `-f` o `--fail` na flag ay nagsasabi sa Terminal window na walang HTML na dokumentong output sa mga error sa server.

Ang `-s` o `--silent` na flag ay nagmu-mute ng curl upang hindi nito ipakita ang progress meter, at kasama ng `-S` o `--show-error` flag, titiyakin nito na ang curl ay nagpapakita ng mensahe ng error kung ito ay nabigo.

Ang `-L` o `--location` na flag ay magsasabi sa curl na pangasiwaan ang

mga pag-redirect. Kung iniulat ng server na ang hiniling na pahina ay inilipat sa ibang lokasyon, awtomatiko nitong isasagawa ang kahilingan muli gamit ang bagong lokasyon.

Ang -o switch ay tumutukoy sa isang lokal na filename para sa file. Sa halip na ipakita ang mga nilalaman sa screen, ang -o switch ay nagsave ng mga nilalaman sa file na iyong tinukoy.

Bago magpatakbo ng script na na-download mo mula sa Internet, dapat mong suriin ang mga nilalaman nito para malaman mo kung ano ang gagawin ng script. Gamitin ang mas kaunting utos upang suriin ang script ng pag-install upang maunawaan mo kung ano ang gagawin nito"

```
less install.sh
```

Ipapaliwanag ng script ng pag-install kung ano ang gagawin nito at ipo-prompt ka na kumpirmahin na gusto mong gawin ito. Ipinapaalam nito sa iyo kung ano mismo ang gagawin ng Homebrew sa iyong system bago mo ito hayaang magpatuloy. Tinitiyak din nito na mayroon kang mga paunang kinakailangan bago ito magpatuloy. Ipo-prompt kang ipasok ang iyong password sa panahon ng proseso. Gayunpaman, kapag nag-type ka ng iyong password, hindi ipapakita ang iyong mga keystroke sa Terminal window. Isa itong hakbang sa seguridad at isang bagay na madalas mong makikita kapag sinenyan para sa mga password sa command line. Kahit na hindi mo nakikita ang mga ito, ang iyong mga keystroke ay nire-record ng system, kaya pindutin ang RETURN key kapag naipasok mo na ang iyong password.

Pindutin ang letrang y para sa "oo" sa tuwing sasabihan ka na kumpirmahin ang pag-install.

Kapag kumpleto na ang proseso ng pag-install, gugustuhin mong ilagay ang direktoryo na ginagamit ng Homebrew upang iimbak ang mga executable nito sa harap ng variable ng kapaligiran ng PATH. Tinitiyak nito na ang mga pag-install ng Homebrew ay tatawagin sa mga tool na kasama ng macOS.

Ang file na iyong babaguhin ay depende sa kung aling shell ang iyong ginagamit. Ang ZSH ay ang default na shell sa macOS Mojave at mas mataas. Ang Bash shell ay isang sikat na shell na ginamit ng mga mas lumang bersyon ng macOS bilang default, at kung na-upgrade mo na ang iyong OS, maaaring gumagamit ka pa rin ng Bash. Isagawa ang sumusunod na utos upang matukoy ang iyong shell:

```
echo $0
```

Makakakita ka ng bash o zsh.

Kung gumagamit ka ng ZSH, bubuksan mo ang file na ~/.zshrc sa iyong editor:
nano ~/.zshrc

Kopya

Kung gumagamit ka ng Bash shell, gagamitin mo ang file na
~/.bash_profile:
nano ~/.bash_profile

Kopya

Sa sandaling magbukas ang file sa Terminal window, idagdag ang mga sumusunod na linya sa dulo ng file:
~/.zshrc
Idagdag ang executable directory ng Homebrew sa harap ng PATH

```
i-export ang  
PATH=/usr/local/bin:$PATH
```

Kopya

Ang unang linya ay isang komento na makakatulong sa iyong matandaan kung ano ang ginagawa nito kung bubuksan mo ang file na ito sa hinaharap.

Upang i-save ang iyong mga pagbabago, pindutin nang matagal ang CTRL key at ang titik O, at kapag sinenyasan, pindutin ang RETURN key. Pagkatapos ay lumabas sa editor sa pamamagitan ng pagpindot sa CTRL key at pagpindot sa X. Ibabalik ka nito sa iyong Terminal prompt.

Upang i-activate ang mga pagbabagong ito, isara at muling buksan ang iyong Terminal app. Bilang kahalili, gamitin ang source command upang i-load ang file na iyong binago. Kung binago mo ang .zshrc, isagawa ang command na ito:

pinagmulan ~/.zshrc

Kopya

Kung binago mo ang .bash_profile,
isagawa ang command na ito:
pinagmulan ~/.bash_profile

Kopya

Kapag nagawa mo na ito, magkakabisa
ang mga pagbabagong ginawa mo sa PATH
environment variable. Itatakda ang
mga ito nang tama kapag nag-log in ka
mulit sa hinaharap, dahil ang
configuration file para sa iyong
shell ay awtomatikong naisasagawa
kapag binuksan mo ang Terminal app.
Ngayon, i-verify natin na ang
Homebrew ay na-set up nang tama.
Isagawa ang utos na ito:

serbesa doktor

Kopya

Kung walang kinakailangang mga update sa ngayon, makikita mo ito sa iyong Terminal:

Output

Ang iyong sistema ay handa nang magluto.

Kung hindi, maaari kang makakuha ng babala na magpatakbo ng isa pang command tulad ng brew update upang matiyak na ang iyong pag-install ng Homebrew ay napapanahon. Sundin ang anumang mga tagubilin sa screen upang ayusin ang iyong kapaligiran bago magpatuloy.

Hakbang 4 – Pag-install, Pag-upgrade, at Pag-alis ng Mga Package

Ngayong naka-install na ang Homebrew, gamitin ito para mag-download ng package. Hinahayaan ka ng tree command na makakita ng isang graphical na directory tree at available sa pamamagitan ng Homebrew. I-install ang tree gamit ang brew install command:
brew install puno

Kopya

I-update ng Homebrew ang listahan ng mga pakete nito at pagkatapos ay i-download at i-install ang tree command:

Output

Ina-update ang Homebrew...

==> Dina-download ang
<https://homebrew.bintray.com/bottles/tree-1.8.0.catalina.bottle.tar.gz>

```
#####  
#####  
##### 100.0%  
==> Pagbuhos ng  
puno-1.8.0.catalina.bottle.tar.gz  
🍺 /usr/local/Cellar/tree/1.8.0: 8  
file, 117.2KB
```

Ang Homebrew ay nag-i-install ng mga
file sa /usr/local bilang default,
para hindi sila makagambala sa mga
update sa macOS sa hinaharap.
I-verify na naka-install ang puno sa
pamamagitan ng pagpapakita ng
lokasyon ng command gamit ang aling
command:
aling puno

Kopya

Ang output ay nagpapakita na ang puno
ay matatagpuan sa /usr/local/bin:

Output

```
/usr/local/bin/tree
```

Patakbuhan ang tree command upang makita ang bersyon:

```
puno --bersyon
```

Kopya

Ang bersyon ay nagpi-print sa screen, na nagpapahiwatig na ito ay naka-install:

Output

```
tree v1.8.0 (c) 1996 - 2018 ni Steve  
Baker, Thomas Moore, Francesc Rocher,  
Florian Sesser, Kyosuke Tokoro
```

Paminsan-minsan, gugustuhin mong mag-upgrade ng umiiral nang package. Gamitin ang brew upgrade command, na sinusundan ng pangalan ng package:
brew upgrade tree

Kopya

Maaari kang magpatakbo ng brew upgrade nang walang karagdagang argumento para i-upgrade ang lahat ng program at package na pinamamahalaan ng Homebrew.

Kapag nag-install ka ng bagong bersyon, pinapanatili ng Homebrew ang mas lumang bersyon. Pagkaraan ng ilang sandali, maaaring gusto mong bawiin ang espasyo sa disk sa pamamagitan ng pag-alis ng mga mas lumang kopyang ito. Patakbuhan ang brew cleanup upang alisin ang lahat ng lumang bersyon ng iyong software na pinamamahalaan ng Homebrew.

Para mag-alis ng package na hindi mo na ginagamit, gumamit ng brew uninstall. Upang i-uninstall ang tree command, isagawa ang command na ito:

```
brew uninstall tree
```

Kopya

Ang output ay nagpapakita na ang
pakete ay inalis:

Output

Tinatanggal ang
/usr/local/Cellar/tree/1.8.0... (8
file, 117.2KB)

Maaari mong gamitin ang Homebrew
upang mag-install din ng mga desktop
application.

Hakbang 5 – Pag-install ng Mga
Desktop Application

Hindi ka limitado sa paggamit ng
Homebrew para sa mga tool sa
command-line. Hinahayaan ka ng
Homebrew Cask na mag-install ng mga
desktop application. Ang tampok na

ito ay kasama sa Homebrew, kaya walang karagdagang i-install. Subukan ito sa pamamagitan ng paggamit ng Homebrew upang i-install ang Visual Studio Code. Isagawa ang sumusunod na command sa iyong terminal:

```
brew install visual-studio-code
```

Kopya

Ang application ay mag-i-install:

Output

==> Dina-download ang

<https://update.code.visualstudio.com/1.58.2/darwin/stable>

==> Nagda-download mula sa

<https://az764295.vo.msecnd.net/stable/c3f126316369cd610563c75b1b1725e0679a9dfb3/VSCode-darwin.zip>

#####

#####

100.0%

==> Pag-install ng Cask

visual-studio-code

==> Inilipat ang App 'Visual Studio Code.app' sa '/Applications/Visual Studio Code.app'

==> Pag-uugnay ng Binary na 'code' sa '/usr/local/bin/code'

🍺 Matagumpay na na-install ang visual-studio-code!

Makikita mo ang application sa iyong folder ng Applications, tulad ng kung manu-mano mo itong na-install.

Upang alisin ito, gumamit ng brew uninstall:

brew uninstall visual-studio-code

Kopya

Aalisin ng Homebrew ang naka-install na software:

Output

```
==> Ina-uninstall ang Cask  
visual-studio-code
```

```
==> Bina-back ang App 'Visual Studio  
Code.app' hanggang
```

```
'/usr/local/Caskroom/visual-studio-co  
de/1.58.2/Visual Studio Code.app'
```

```
==> Pag-alis ng App
```

```
'/Applications/Visual Studio  
Code.app'
```

```
==> Pag-unlink ng Binary
```

```
'/usr/local/bin/code'
```

```
==> Purging file para sa bersyon  
1.58.2 ng Cask visual-studio-code
```

Nagsasagawa muna ito ng backup kung sakaling mabigo ang pag-alis, ngunit kapag ganap nang na-uninstall ang program, aalisin din ang backup.

Hakbang 6 – Pag-uninstall ng Homebrew

Kung hindi mo na kailangan ang Homebrew, maaari mong gamitin ang uninstall script nito.

I-download ang uninstall script na may curl:

```
curl -fsSL -o uninstall.sh
```

```
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/uninstall.sh
```

Kopya

Gaya ng nakasanayan, suriin ang mga nilalaman ng script na may mas kaunting utos upang i-verify ang mga nilalaman ng script:
mas kaunting uninstall.sh

Kapag na-verify mo na ang script, isagawa ang script gamit ang --help flag para makita ang iba't ibang opsyon na magagamit mo:
bash uninstall.sh --help

Kopya

Ipinapakita ang mga opsyon sa screen:

Output

Homebrew Uninstaller

Paggamit: `uninstall.sh` [mga opsyon]

`-p, --path=PATH` Nagtatakda ng
Homebrew prefix. Default sa
`/usr/local`.

`--skip-cache-and-logs`

Nilaktawan ang
pag-alis ng `HOMEbrew_CACHE` at
`HOMEbrew_LOGS`.

`-f, --force` Uninstall nang walang
pag-prompt.

`-q, --tahimik` Pigilan ang lahat
ng output.

`-d, --dry-run` Gayahin ang
pag-uninstall ngunit huwag mag-alis
ng anuman.

`-h, --help` Ipakita ang mensaheng
ito.

Gamitin ang `-d` flag para makita kung
ano ang gagawin ng script:
`bash uninstall.sh -d`

Kopya

Ililista ng script ang lahat ng
tatanggalin nito:

Output

Babala: Aalisin ng script na ito ang:
`/Users/brianhogan/Library/Caches/Homebrew/`

`/Users/brianhogan/Library/Logs/Homebr
ew/`

`/usr/local/Caskroom/`

`/usr/local/Cellar/`

`/usr/local/bin/brew ->`

`/usr/local/bin/brew`

`=> Tinatangal ang pag-install ng
Homebrew...`

tatangalin:

....

Kapag handa ka nang tanggalin ang lahat, isagawa ang script nang walang anumang mga flag:
bash uninstall.sh

Kopya

Inaalis nito ang Homebrew at anumang mga program na na-install mo dito.

Konklusyon

Sa tutorial na ito na-install at ginamit mo ang Homebrew sa iyong Mac. Magagamit mo na ngayon ang Homebrew para mag-install ng mga command line tool, programming language, at iba pang mga utility na kakailanganin mo para sa software development.

Ang Homebrew ay maraming mga pakete na maaari mong i-install. Bisitahin

ang opisyal na listahan upang hanapin
ang iyong mga paboritong programa.