

Instrucțiuni Instalare GHCup

GHCup permite dezvoltatorilor să instaleze versiuni ale GHC(Glasgow Haskell Compiler) și să gestioneze proiecte pe sisteme precum GNU/Linux, macOS, FreeBSD, și Windows, instalând întregul [Haskell Toolchain](#), care este format din:

- *GHC*
- *Cabal* - permite gestionarea proiectelor și a dependențelor
- *HLS (Haskell Language Server)* - oferă programelor de editat informații despre codul sursă precum erori sau sugestii de completare.
- *Stack* - poate gestiona proiecte cu versiuni diferite ale compilatorului GHC, oferind posibilitatea de a avea teste.

Instalare Windows:

Un clip cu procesul de instalare pe Windows poate fi găsit aici - [link youtube](#).

1. copiați comanda de mai jos, care va declanșa instalarea pachetului GHCup:

```
Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -  
Force; [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol =  
[System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol -bor 3072; Invoke-Command -  
ScriptBlock ([ScriptBlock]::Create((Invoke-WebRequest  
https://www.haskell.org/ghcup/sh/bootstrap-haskell.ps1 -UseBasicParsing))) -  
ArgumentList $true
```

2. deschideți un terminal Powershell(Ctrl + Shift + P), inserați comanda copiată anterior utilizând **Click Dreapta** și executați comanda.
3. procesul de instalare va cere câteva confirmări pentru care apăsați **Enter**. GHCup va fi instalat în calea predefinită **C:/ghcup**.

În momentul în care procesul de instalare s-a terminat, reporniți terminalul Powershell. Puteți deschide o interfață interactivă a GHC folosind comanda **ghci**.

Instalare Linux, macOS, FreeBSD or Windows Subsystem 2 for Linux:

1. copiați comanda de mai jos, care va începe procesul de instalare:

```
curl --proto '=https' --tlsv1.2 -sSf https://get-ghcup.haskell.org | sh
```

2. deschideți un terminal(Ctrl + Alt + t), inserați comanda copiată anterior și executați comanda.
3. procesul de instalare va cere câteva confirmări pentru care apăsați Enter. GHCup va fi instalat în calea ./ghcup, în mod predefinit.

În momentul în care procesul de instalare s-a terminat, reporniți terminalul. Puteți deschide o interfață interactivă a GHC folosind comanda `ghci`.

Pentru mai multe informații, puteți citi:

<https://www.haskell.org/ghcup/install/#first-steps>