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](https://www.haskell.org/ghcup/install/#supported-tools), care este format din:

* *GHC*
* *Cabal* - permite gestionarea proiectelor și a dependințelor
* *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](https://www.youtube.com/watch?v=bB4fmQiUYPw).

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 |
| --- |

1. deschideți un terminal Powershell, inserați comanda copiată anterior utilizând Click Dreapta și executați comanda.
2. 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 |
| --- |

1. deschideți un terminal( Ctrl + Alt + t), inserați comanda copiată anterior și executați comanda.
2. 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 informatii, puteti citi: <https://www.haskell.org/ghcup/install/#first-steps>