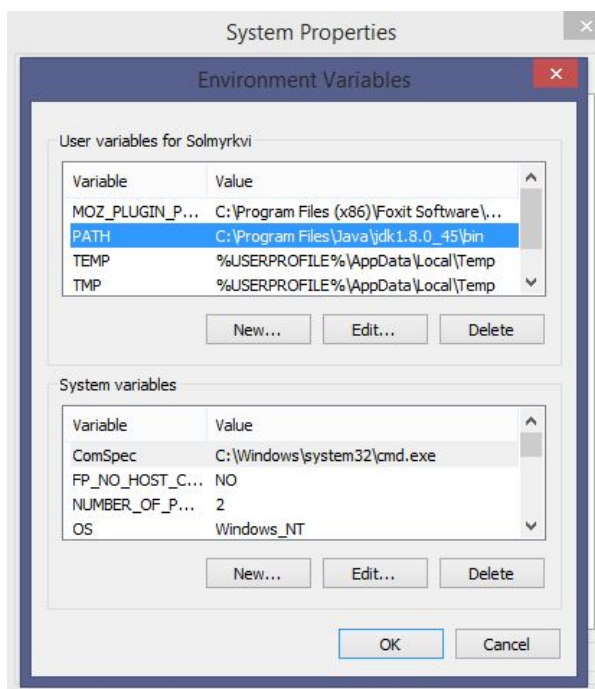


## Uppsetning á Java Þróunar Hugbúnaði.

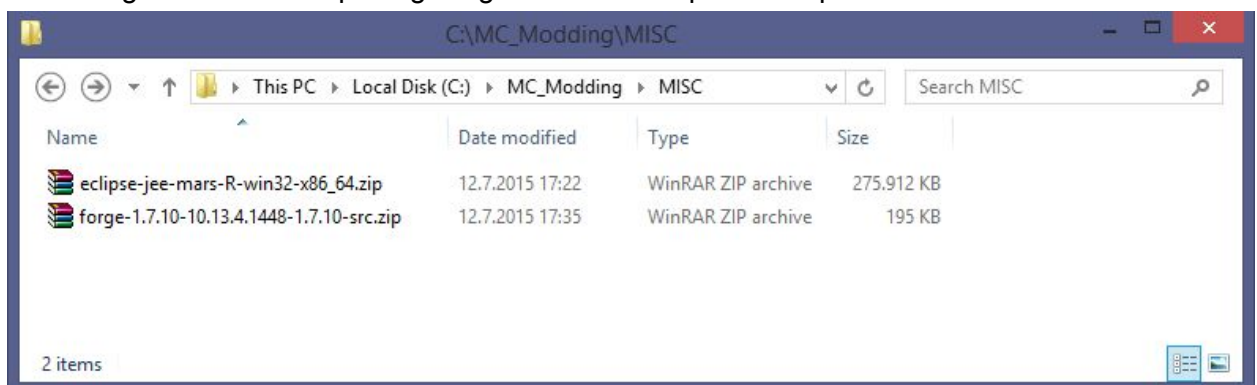
1. Förum á næstu leitarvél, og leitum af “JDK”.
2. Förum í efsta linkinn og beint inn á Downloads.
3. Við veljum “Java Platform (JDK) 8u45”.
4. Samþykjum skilmála og veljum viðeigandi stýrikerfi.
5. Í okkar tilfelli veljum við “Windows x64”.
6. Og leyfum uppsetningunni að klárast
7. Förum þar sem JDK var uppsett í tölvunni
  - a. C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_45\bin
  - b. Afritum slóðina af bin möppunni
  - c. Hægri smellum á My Computer
  - d. opnum Properties
  - e. opnum Advanced System Setnings
  - f. opnum Environment Variables neðst á þeim glugga
  - g. Ef PATH er ekki til í efri User variables listanum, gerum við New...
  - h. Variable name: PATH
  - i. Variable value: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_45\bin
    - i. Ef PATH er til, ýtum við á Edit og setjum við “;” (semicolon) aftast í röðinni, og afritum slóðina sem við náðum í áðan.



- j. Svo Ok, Ok.
- k. Til að prófa virkni, Opnaðu svo Command Prompt, með að halda inni Windows-takkann og R, skrifaðu: “cmd”, Ok.
- l. Og skrifaðu “javac”, ýta svo á Enter og sjá hvort það kemur listi af skipunum.

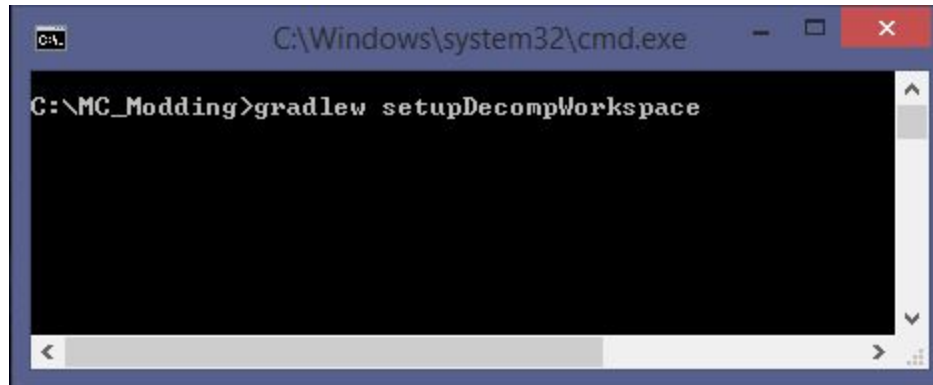
## Setja upp Eclipse og Forge Umverfið.

1. Förum á næstu leitarvél, og leitum af “Eclipse”.
  - a. Finnum <http://www.eclipse.org>.
  - b. Ýtum á Download takkann í efra hægra horni.
  - c. Veljum “Eclipse IDE for Java EE Developers” fyrir viðeigandi stýrikerfi.
2. Förum á næstu leitarvél, og leitum af “Forge”.
  - a. Finnum <http://files.minecraftforge.net>
  - b. Í þessu námskeiði forritum við fyrir Minecraft 1.7.10.
  - c. Ýttu á “Show all Downloads” og veljum Src Forge útgáfuna 10.13.4.1448.
3. Opnum C:/ Drifið og búum til möppu sem heitir “Minecraft Forritun”, þetta er forritunar mappan sem við munum nota út námskeiðið.
  - a. Inn í henni búum við til aðra möppu sem heitir “MISC”.
  - b. Og settu bæði Eclipse og Forge skránar sem þú náðir í þar.



4. Afpjappaðu bæði skránar
5. Inn í afpjöppuðu Eclipse skráni er mappa sem heitir “eclipse”, færum hana í sömu möppu og MISC mappan er í. ( Sjá neðstu mynd )
6. Opnaðu svo Forge möppuna og færðu allt í sömu möppu og MISC mappan er í.
  - a. Vertu viss um að það sé skrá þarna sem heitir “gradlew.bat”.

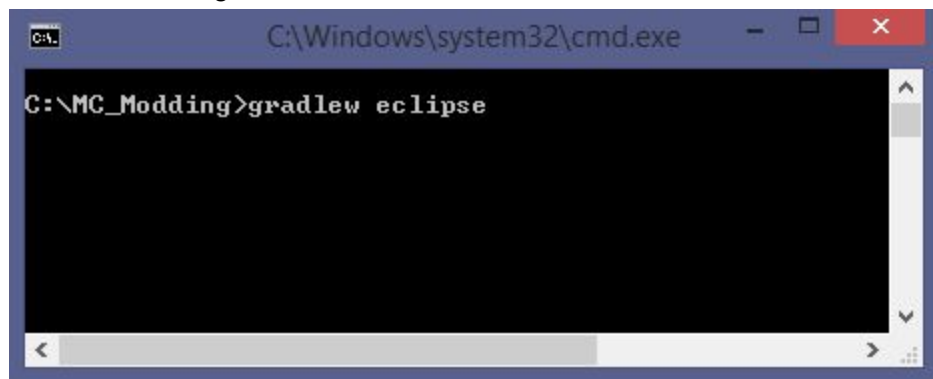
7. Opnaðu svo Command Prompt, halda inni Windows-takkann og R, skrifa: "cmd".
8. Farðu svo í "Minecraft Forritun" möppuna og setjum upp forritunarumhverfið:
  - a. Farðu eftir þessum skipunum:
    - i. `cd c:/`
    - ii. `cd "Minecraft Forritun"` (Hægt er að skrifa, `cd m` og svo ýta á Tab þangað til þú finnur möppuna.
  - b. Skrifaðu svo: `gradlew setupDecompWorkspace`
    - i. Þessi aðgerð getur tekið langan tíma.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\MC_Modding>gradlew setupDecompWorkspace
```

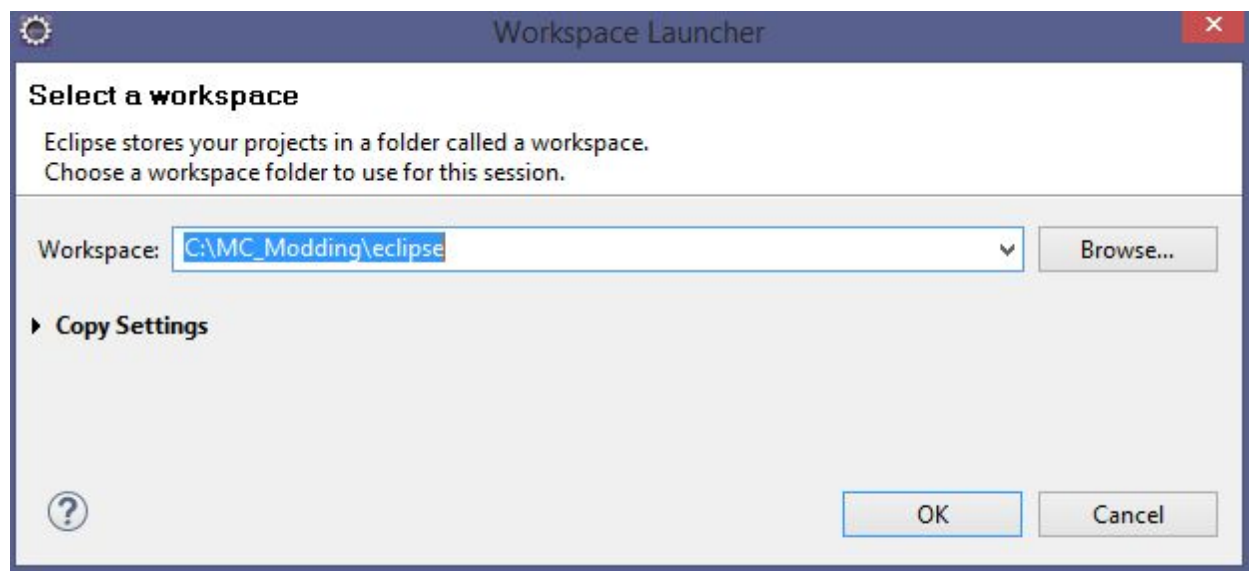
- c. Svo skrifar þú: `gradlew eclipse`
  - i. Þessi aðgerð tekur minni tíma.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\MC_Modding>gradlew eclipse
```

9. Eftir þetta gerum við flýtleið (shortcut) af "eclipse.exe" sem finnst inn í eclipse möppunni.
10. Þegar þú ræsir Eclipse, þá ertu beðin um að velja "Workspace", veldu "eclipse" möppuna í forritunar möppunni þinni.



Svona lífur mappann út þegar hún er tilbúin

