


Installatie Minecraft Ontwikkelomgeving

1. JDK
 1. Installeer jdk-7u67 (JDK 1.8 is niet compatibel met Minecraft!).
 2. Zet de JAVA_HOME environment variabele op de installatie directory van de net geïnstalleerde JDK bv. "C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_67"
 3. Voeg de paden naar de %JAVA_HOME%\bin en %JAVA_HOME%\jre\bin toe aan de PATH environment variabele.
 4. Onder Windows is voor Eclipse ook de 32-bit jre nodig.
2. Ontwikkelomgeving
 1. Pak de Modding Kit voor jouw systeem uit. In de Modding Kit zit zowel Minecraft Forge als Eclipse
 2. Eclipse inrichten
 1. Eclipse heeft onder Windows een 32-bit jre nodig om op te starten. Voeg in modkit-windows-1.6.4-64bit\eclipse\eclipse.ini volgende 2 regels toe:
-vm
<pad naar java>\jdk1.7.0_67\jre\bin\server\jvm.dll
 2. Open Eclipse. Bij het opstarten zal deze een fout geven omdat een onbekende workspace is opgegeven. Stel de workspace default in op modkit-windows-1.6.4-64bit\forge\mcp\eclipse.
 3. Voeg een nieuw project toe
File > Import Project > General > Existing projects into workspace
Kies modkit-windows-1.6.4-64bit\forge\mcp\eclipse
 3. Backup de Minecraft source zodat deze voor elke workshop teruggezet kan worden
 - Kopieer modkit-windows-1.6.4-64bit\forge\mcp\src naar modkit-windows-1.6.4-64bit\backup\src.
 4. Maak snelkoppelingen op je bureaublad zodat alles snel beschikbaar is tijdens de workshop
 - snelkoppeling minecraft-eclipse die verwijst naar modkit-windows-1.6.4-64bit\eclipse\eclipse.exe
 - snelkoppeling minecraft-modkit die verwijst naar de map modkit-windows-1.6.4-64bit
3. Vóór elke workshop
 1. Overschrijf modkit-windows-1.6.4-64bit\forge\mcp\src met modkit-windows-1.6.4-64bit\backup\src.
 2. Start Minecraft vanuit Eclipse 
 3. Kies Singleplayer
 4. Create New World
 5. Game Mode Creative
 6. More World Options > World Type: Superflat
 7. Kies een naam bv. D4K_iprofs en 'Create New World'

Workshop

De opdrachten in de handout zijn gebaseerd op <https://www.youtube.com/embed/QkPq6KUvY7g?list=PLX8CzqL3ArzVET0IIHcCf3-JfzY8RL4xG>

Minecraft

- Met 'e' open je het inventaris en met 'q' gooi je het gehighlighte item op het spel
- Navigeren met lettertoetsen w-a-s-d
- Spatie is springen, shift is kruipen
- Kijk ook even hier: <http://minecraft-nl.gamepedia.com/Lessen/Beginnersgids>