

# MineCraft Mods

Del 1, CoderDojo Sundsvall, Höst 2015

# Vad är en Mod?

- En mod ändra hur Minecraft fungera
  - Kan vara små eller stora ändringar
- Programmeras i Java

# Typer av Mods

- Klientmod
  - Påverkar den lokala versionen av Minecraft
- Servermod
  - Påverkar alla klienter som kopplar upp sig till servern

# Klient mods

- Idag gör vi klient mods
- Bygga med hjälp av “Forge”

# Kommer igång

- Starta datorn och koppla till Draknätet
- Installera Java och Netbeans
- Kopiera MineCraftForge.zip till din dator
- Packa upp filen
  - Obs: Detta kan ta väldigt lång tid på vissa datorer

# Kommer igång

- Startar Netbeans

- Tools->Plugins, Available Plugins flik.
  - Sök efter “Gradle Support” och installera denna plugin, svara Ja på förfrågningar.
- File->Open Project
- Välj katalogen från upp packning av MinecraftForge.zip, på windows kan zip filen har skapat en underkatalog med samma namn, välj denna underkatalog i.s.f.
  - Den rätta katalog bör har en grön ring som ikon.
  - Obs: Detta kan tar väldigt lång tid på vissa datorer.

# Kommer igång

- (Valfritt, överkurs!!) Lägg runClient task som “Run” i Netbeans.
  - Högerklicka projektet och välj: Properties
  - Välj “Built-In Tasks” och sedan välja “Run” och avboka “Inherit”.
  - I Tasks avsnitt, ändra ordet “run” till “runClient”.

# Starta Minecraft

- Prova Minecraft Klienten
  - Högerklicka projektet och välj: Tasks->run->runClient
  - Minecraft och eventuella mods skapas och körs så att efter en kort stund visas MineCraft spelet med alla mods aktiverat.
- Viktigt, stäng alltid MineCraft spelet med “Quit” innan man starta en ny med runClient.



# Reload Project

- Efter MineCraft klienten är stängt höger klicka på “MineCraftForge” projektet i Netbeans och välj “Reload Project”.
  - Detta gör att alla röd märkeringar i din kod blir löst.

# Exempel Mods

Vi kommer gå igenom en del olika Mods från “devoxx4kids”: Källkod och andra exempel mods kan man hitta här: <https://github.com/devoxx4kids/materials/tree/master/workshops/minecraft/src/main/java/org/devoxx4kids/forge/mods>

# ChatItems

- Mod kolla chat och ge items när man skriva vissa ord.
- Prova att ändra ord och item
- Flera ord samtidigt?
- Flera items för ett ord?

# BoomStick

- Mod gör ett pinne till ett flaming arrow kanon
- Visa hur man kan skapa nya saker i världen

# SkeletonWar

- Skeletons skapas med rustning och slås med varandra
- Visa hur man kan påverka vad en monster har och hur den agera

# Prova!!

Prova olika saker och frågor gärna om du är osäker.

# Nästa Gång

Nu att vi har satt upp vår utvecklingsmiljö kan vi börja igång med skapandet av Minecraft Mods.

# Länker

- <http://www.devoxx4kids.org/materials/workshops/minecraft/>
- <http://www.minecraftforge.net/wiki/>
- Java:<https://www.youtube.com/watch?v=EJxmM9JYCwg&list=PLpkWX5olvmC9mkjYhvGbl7VSIMAI7MoFC>