

Intro til Lombok

Reduser boilerplate kode

Intro til Lombok

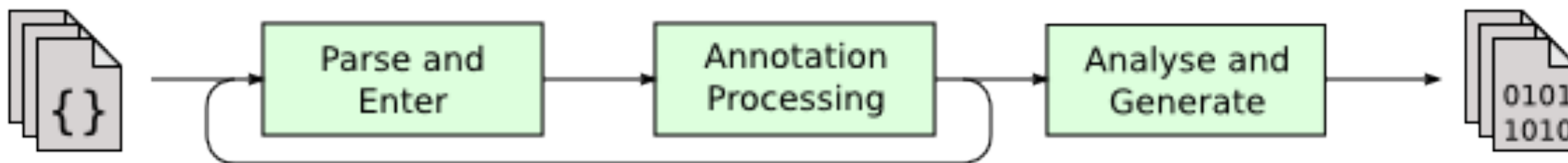
- Lombok er et Java bibliotek som genererer kode
- Det må ligge på classpath under kompilering
- Har IDE støtte; Idea, Eclipse, Netbeans
- Dersom man bruker Maven eller Gradle kan man legge det inn som en dependency

Intro til Lombok

- Bruker annotasjoner og annotation processor som kom i Java 5 for å generere kode
- For å få på plass ønsket funksjonalitet har forfatterne brukt interne JDK klasser :(
- Fungerer med Jigsaw i Java 9

Hvordan fungerer Lombok

- *Parse and Enter* - kildekode kompileres til AST (Abstract Syntax Tree)
- *Annotation Processing* - Lombok kobler seg på her og modifierer AST
- *Analyse and Generate* - Klassefiler skrives ut (byte kode)



Intro til Lombok

Eksempel på annotasjoner:

- Getter
- Setter
- Data
- ToString
- Og mange flere...

DEMO



Takk for meg :)

thomas.andersen@knowit.no

Github:

<https://github.com/thomasandersen77/lombok-tutorial>