|  |
| --- |
| Tittel   * Utviklingsmiljø og programmering i Java   Dato 17.08.22 |

|  |  |
| --- | --- |
| Stikkord  Utvikling av eit program  Java Development Kit  Eclipse  Lære et programmeringsspråk | Notatar  Kva vil det seie å utvikle å køyre eit program?   1. Skrive programmet i ein editor 2. Kompilere (oversette) programmet ved bruk av en kompilator (engelsk: compiler) 3. Køyre programmet i eit køyre-miljø (engelsk: run-time/execution environment)   Samling av verktøy for blant anna kompilering og køyring av Javaprogram   * Java kompilator for å oversette * Java køyremiljø   Integrert utviklingsmiljø.  Syntaks: Kva er regler og krav for eit lovleg struktur program?   * Programmet gir feilmelding om det ikkje er lovleg   Semantikk: Kva betyr dei ulike konstruksjonar i språket   * Eit program kan være syntaktisk riktig utan å løyse oppgåva slik som det var meint.   Pragmatikk: Bruker vi programmet på ein god måte? |

|  |
| --- |
| Oppsummering  Eit program vert skriven i ein editor, og kompilert i ein kompilator.  Programmering er ein iterativ prosess, og ein må meistre syntaks, semantikk og pragmatikk. |