

Projektbeskrivelse

Bachelorprojekt i Oversætterkonstruktion, forårssemestret 2017

| | |
|--------------------|--|
| Dansk titel | Oversætterkonstruktion |
| Engelsk titel | Compiler Construction |
| Vejleder | Kim Skak Larsen |
| Startdato | 1. februar 2017 |
| Slutdato | 23. maj 2017 |
| Projektbeskrivelse | <p>Under anvendelse af teknikkerne fra et kursus i oversætterkonstruktion skal der konstrueres en oversætter for et imperativt programmeringssprog. Her igennem skal man demonstrere, at man på struktureret vis kan håndtere alle de væsentlige imperative sprogelementer gennem alle hovedfaserne af en moderne oversætter. Yderligere skal man introducere egne sproglige elementer og implementere en eller flere optimeringsstrategier. Implementationen dokumenteres i en rapport, der skal indeholde beskrivelser af alle faser og alle væsentlige beslutninger, samt motivation og effektdokumentation for alle udvidelser ud over den basale kerne. Desuden skal test af korrekthed dokumenteres.</p> |