

Segundo Trabalho Prático de Fundamentos de Linguagens de Programação

Optar entre os dois trabalhos seguintes. O trabalho deve ser enviado por email para amflorid@fc.up.pt até às 16:00h do dia 11 de Janeiro de 2022, e deve ser apresentado na aula teórico-prática do dia 11 de Janeiro (às 16:00h).

2.1 Implemente em Haskell ou Python a semântica denotacional para uma linguagem imperativa com um comando void (skip), atribuições, sequência de comandos, comandos if then else e ciclos while, que foi apresentada nas aulas teóricas.

2.2 Escreva em latex um pequeno relatório sobre complete partial orders (CPOs) e a sua utilização na definição de domínios semânticos para linguagens de programação, baseado na primeira parte das Pisa Notes (on Domain Theory) de Gordon Plotkin.