

Esame Software Engineering (AA 2021/22)

06 Settembre 2022

Enrico Tronci

*Computer Science Department, Sapienza University of Rome
Via Salaria 113 - 00198 Roma - Italy*

`tronci@di.uniroma1.it`

`http://mclab.di.uniroma1.it`

Esercizio 3 (25 punti)

Questo esercizio si focalizza sulla modellazione del client per il sistema descritto nell'esercizio 2.

Se sviluppi un modello Modelica per il sistema di cui sopra.

Il vostro modello Modelica includerà i blocchi seguenti.

1. I blocchi dall'esercizio 2 (opportunamente modificati per tenere conto della presenza del client e delle FIFO).
2. Le FIFO di comunicazione tra plant (block `Env`) e controller (block `Client`).
3. Il block `Client` nel file `client.mo` che modella il client che rileva anomalie e manda comandi al plant (block `Env`).

NOTA

Si vedano le istruzioni ed in particolare la sezione *NOTA BENE* delle istruzioni.