

Practicum RtES - deel 3

3. Semaforen / synchronisatie.

Opgave 3a

Schrijf een C-programma dat een binaire semafoor en twee threads aanmaakt (round robin) en met in beide threads een kritieke sectie behorende bij de binaire semafoor. In kritieke sectie 1 (thread 1) moet 5 keer - telkens om de 1 seconde - de tekst "sectie 1" worden afgedrukt. In kritieke sectie 2 (thread 2) moet 5 keer - telkens om de 1 seconde - de tekst "sectie 2" worden afgedrukt.

Opgave 3b

Gelijk als opgave 3a met nu met een mutex i.p.v. een binaire semafoor.