

monitor-interleaving

Si consideri il seguente monitor.

```
monitor Counter {
    int i=0;
    condition c;

    procedure entry count() {
        int local = -1;
        i++;
        if (i < 8)
            { local = i; c.wait(); }
        else
            { i = 0; }
        printf("ENTER %d\n", local);
        c.signal();
        printf(" EXIT %d\n", local);
    }
}
```

Si assuma di avere un numero arbitrario di processi che invoca la procedure entry **count()**; qual è l'output di tale insieme di processi?

Soluzione

ENTER -1

ENTER 1

ENTER 2

...

ENTER 7

EXIT 7

EXIT6

...

EXIT1

EXIT-1

Fate attenzione alle scritte di gestione