

第10回小テストの解説

セマフォを用いた排他制御

- セマフォ: 下記ルーチンのみでアクセス可の整数変数

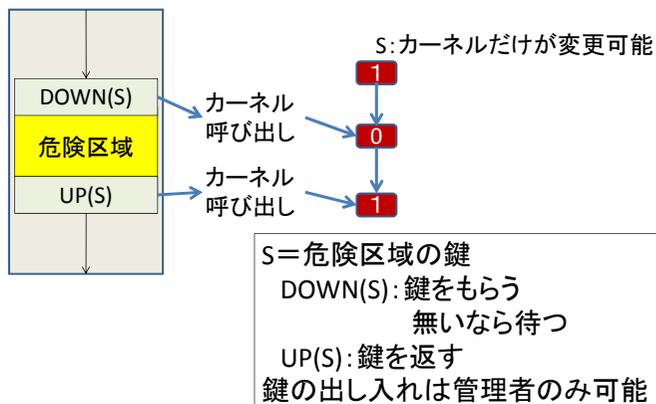
- DOWN(S) :

- セマフォSの値をdecrement(-1)する
- 結果が**非負**ならば、次の処理へ進む
- 結果が**負**ならば、プロセスは待ち列へ

- UP(S) :

- セマフォSの値をincrement(+1)する
- 結果が**正**ならば次の処理へ進む
- 結果が**非正**ならば、プロセスを待ち列から選択し、レディへ

セマフォを用いた排他制御



セマフォによる排他制御

