



## Домашна Работа

### Лекция 4

## Многонишково програмиране

### Задача за домашно:

Създайте операционна система на Java. Нека в нея да има 10 програми (нишки), които да могат да вървят паралелно (изберете си 10 реални програми, които да използвате във вашето приложение.) Стартирайте и спирайте дадена програма с команда в конзолата `start {programName}`. Спирайте я със `stop {programName}`. Принтирайте в конзолата на всеки 5 секунди текущо изпълняващите се програми (те няма да правят нищо повече). Ползвайте `programCounter` за текущо изпълняващите се програми и на всеки 10 секунди принтирайте този брой. При команда в конзолата `shutdown` принтирайте в конзолата "Shutting down..." и спрете вашата операционна система, съответно спирайки и нишките, които представляват активните програми.