

## Оперативни системи 1, школска 2018/2019

### Поправни II колоквијума

Молекул сумпорне киселине ( $H_2SO_4$ ) састоји се од два атома водоника, једног атома сумпора и четири атома кисеоника. Процес *vodonik.c* се извршава у бесконачној петљи и у сваком пролазу кроз петљу креира један атом водоника (штампа поруку „napravio sam H”). На исти начин раде и процеси *sumpor.c* и *kiseonik.c* креирајући унутар својих бесконачних петљи атоме сумпора и кисеоника. Процес *molekul.c* броји направљене молекуле сумпорне киселине.

Процесе *vodonik.c*, *sumpor.c*, *kiseonik.c* и *molekul.c* имплементирати коришћењем редова за поруке. Сваки процес-атом након направљеног одговарајућег атома шаље поруку процесу *molekul.c*. Процес *molekul.c* у бесконачној петљи чита са реда поруке у редоследу:

1. две поруке од процеса *vodonik.c*
2. једна порука од процеса *sumpor.c*
3. четири поруке од процеса *kiseonik.c*

након чега повећава број укупно креираних молекула за један и исписује поруку „Napravljen jos jedan molekul. Ukupno molekula ...”.