Drugi domaći zadatak

1. Postoji jedan agent i tri nervozna pušača. Agent posjeduje rezerve tri neophodna predmeta za liječenje nervoze: papir, duvan i šibice. Jedan od pušača ima beskonačne zalihe papira, drugi duvana, a treći šibica. Agent počinje tako što dva različita predmeta stavlja na sto, jedan po jedan. Pušač kojem baš ta dva predmeta fale, uzima ih, zavija i pali cigaretu i uživa. Nakon toga obavještava agenta da je završio, a agent onda stavlja dva nova predmeta na sto itd. Implementirati algoritam koji simulira opisanu situaciju i sprječava deadlock. Obavezno napisati klasu iz koje se pokreće simulacija. Štampati poruku kada pušač čeka na neki od neophodnih predmeta, kao i kada dobije oba predmeta i počne pušiti. Takođe, štampati poruku kada agent postavi dva predmeta na sto i koje je predmete postavio.

Termin za predaju rada je 07.05.2019. Predaje se RAR datoteka koja treba da sadrži rješenje zadatka. Ime datoteke mora biti oblika IME\_PREZIME\_DOMACI02.RAR i šalje se kao attachement na mejl kosta@ucg.ac.me sa temom (subject-om) „Ime i prezime Domaci 2“.