

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ**  
**ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ-2. ГОДИНА**  
**КАТЕДРА ЗА ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО**  
**КОМПЈУТЕРСКА СИМУЛАЦИЈА И ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА**  
(ПРО210-0404)

Предметни наставници: проф. др Бојан Бабић и проф. др Зоран Миљковић

ГРУПА 1	
Милан Миловановић	317/09
Стефан Кнежевић	216/09
Немања Николић	350/09
Јована Срећковић	477/09
Арон Алба	4/09

### **ЗАДАТАК 1:**

**Потребно је извршити симулацију рада следећег система:**

#### ***ПОСЛАСТИЧАРНИЦА.***

**Циљ ради кога се спроводи симулација:**

Организовати рад посластичарнице, тако да се обезбеди што брже и квалитетније пружање услуга купцима.

**Решењем задатка обухватити:**

1. Детаљну формулацију проблема (1. корак симулационе студије);
2. Прецизан опис очекиваних резултата симулације (2. корак симулационе студије);
3. Компоненте (ентитете, атрибуте, активности, догађаје и стања) за 2 алтернативна модела система чији се рад симулира ради одређивања боље варијанте;
4. Дефинисање најважнијих података чије је прикупљање неопходно за успешно спровођење симулације (4. корак симулационе студије).

**Напомене:**

1. Модел система треба да садржи само оне компоненте које су релевантне за постављени циљ симулације;
2. Компоненте система представити табеларно.

Датум издавања задатка: 23.02.2011.

Рок завршетка задатка: 02.03.2011.

Задатак издао:

\_\_\_\_\_  
(Најдан Вуковић)