**Сладкарски цех**

Да се направи UML модел на информационна система, обслужваща производствено предприятие. Системата е предназначена за работа от продавач, управител и работник в склад.

**Работник в склад** ще има следните възможности при работа със системата:

1. Създаване и редактиране на поръчка за доставки на суровини
2. Засклаждане на суровини, чрез поръчка за доставки
3. Добавяне, редактиране и изтриване на суровини за производство
4. Добавяне, редактиране и изтриване на доставчик на суровини

**Управителят** ще има следните възможности за работа в системата:

1. Създава, редактира и бракува продукт в системата

**Продавачът** ще има следните възможности при работа със системата:

1. Създаване и редактиране на поръчка за продажба на продукти
2. Продажба на продукти, чрез поръчка за продажба

За работа със системата се изисква идентификация от всички.

ПП: Всеки продукт се състои от суровините, вложени при производството му!

Да се разработят следните диаграми:

1. Use case диаграма на системата
2. Class диаграма на системата
3. Sequence диаграми на use case “Изтрива суровина”
4. Communication диаграма на use case “Редактира продукт”
5. State Machine диаграма на клас „Продукт“
6. Activity диаграма на дейност “ Продажба на продукти, чрез поръчка за продажба“