

Домашна работа № 1

специалност Информатика, курс 1, група 1

Задача 1:

Направете клас *Medicine*, който има следните данни:

- *име на лекарството;*
- *име на фирмата производител;*
- *списък от болестите/симптомите/болките, които лекува. Нека болестите са „епит“. Примери са висока температура, главоболие, кашлица, зъбобол или други по ваш избор;*
- *цена на лекарството;*
- *количество от лекарството.*

Задача 2:

Направете клас *Pharmacy*, който има следните данни: *име на аптеката и списък от лекарства.* Използвайте класа от Задача 1. Нека има следните функционалности:

- *да добавя ново лекарство в аптеката;*
- *да добавя още количества към вече съществуващо лекарство в аптеката;*
- *да премахва лекарство от аптеката по подадено име;*
- *да търси лекарство по име;*
- *да търси лекарства спрямо болестите/симптомите/болките, които лекува;*
- *купуване на лекарство. Нека се подава име на лекарството и количеството, което се закупува;*
- *метод, който връща най-евтиното лекарство, което лекува подадена болест/симптом/болка.*