

Задачи:

1. Да се реализира клас служител. Той трябва да съдържа информация за име, адрес, ЕГН, отдел в който работи служителят и заплата му.
Да се реализира клас специалист, който наследява служител, но притежава като допълнение описание на специалността си.
Да се реализира клас ръководител на отдел, който наследява специалист и притежава информация на отдела, който ръководи, и указатели към всички служители в този отдел.
Да се реализира клас секретарка, за която имаме списък от езици които говори.
Да се реализира клас директор, който да има секретарка и указатели към всички служители във фирмата.
Да се реализира програма, която да дава възможност да се въведе информация за една фирма. По указател към директор на дадена фирма да се изчислява необходимата за заплатите сума.
2. Реализирайте клас клуб, който съдържа брой на клас клуб, съдържащ в себе си име, текуща запълненост, капацитет, цена на водката и цена на уискито. Един клуб се характеризира като „поп-фолк“, като има име на изпълнител за вечерта, цена на уискито 12лв, цена на водката 10 лв и капацитет 200 души, „хаус“, като има брой DJ за вечерта, цена на уискито 15 лв, цена на водката 13 лв и капацитет 400 души и „рок“, като има цена на уискито 9 лв , цена на водката 7 лв и може да има караоке зала.
Реализирайте клас потребител, който има име, години, налични финанси, брой уискита и водки, които иска да си вземе, изисквания за изпълнител, за караоке и брой диджеи, и предпочитана музика. Един потребител може да има следните предпочитания за музика един от трите жанрове музика, или да няма предпочитания за стил.
В класа клуб реализирайте метод, който приема даден потребител и ако условията, които има са удовлетворени в дадения клуб и в клуба има място, го добавя, увеличавайки текущата запълненост.