**39.Приятелски класове и приятелски функции.**

Приятелската функция не е член-функция на класа, но тя има достъп до *private*

членовете на класа. Приятелски функции се използват, когато е необходимо една

функция да има достъп до *private* членовете на даден клас.

Декларацията на приятелската функция, в един клас, може да се намира в *public* или в

*private* и се характеризира с ключовата дума friend, която се поставя в началото на

декларацията на метода. Една приятелска функция се дефинира като обикновен метод,

но не е член на класът. Затова те не получават като първи параметър по неявен начин

this. Поради тази причина е необходимо подаването на обект по явен начин като

параметър на функцията.

Когато една член-функция прави обръщение към private елемент, компилатора знае че

този метод е от този клас и има достъп до това поле. Една приятелска функция обаче не

е свързана с обект. На нея просто и е предоставен достъп до private елементите на даден

клас.

Приятелска фуннкция не се наследява т.е когато един базов клас съдържа приятелска

функция, тя не е приятелска на производния клас.

Един клас за да бъде приятелски на друг клас трябжа да буде деклариран във

въпросният клас.Това се получава по подобен начин както приятелските функции, само

че пишем директно името на класа след friend.