

Тема 8: Обобщение ООП

I. Да се състави клас рождена дата CBirthDate със скрити член променливи:

Дата на раждане - ден, месец, година (unsigned)

Публични функции:

1. Конструктори - експлицитен и копиращ конструктор;
2. Достъп до частните членове (get/set);
3. Оператор за еквивалентност ==;
4. Оператор за сравнение <;
5. Оператор за сравнение >;
6. Извеждане/четене в/от поток (файл или конзола)(operator << и >>).

II. Да се състави клас студент, CStudent със скрити член променливи:

Име string m_strName;

Дата на раждане - обект от клас CBirthDate

Публични функции:

- 1 . Създаване на обекти с подразбиращ се, експлицитен и копиращ конструктор;
- 2 . Сравнение по дата на раждане в нарастващ ред (operator <);
- 3 . Сравнение по дата на раждане в намаляващ ред (operator >);
- 4 . Оператор за еквивалентност (operator ==)
- 5 . Достъп до частните членове за четене
- 6 . Извеждане/четене в/от поток (файл или конзола)(operator << и >>).

III. Главна функция

Създаване на масив от обекти от CStudent от файл, Извеждане на съдържанието на конзола и файл.

Да се напише необходимия код за търсене на затворен интервал от дати включително. Създаване на друг масив, съдържащ тези обекти. Извеждане в изходен поток (файл) или съобщение