

Môn PPLTHĐT

Bài tập thực hành tuần 3 - Bài tập overloading

1. Làm lại bài số phức với một phương thức thiết lập duy nhất cho phép quan điểm một số thực như một số phức đặc biệt (phần ảo bằng 0). Định nghĩa các phép toán $+$, $-$, $*$, $/$, $=$, $!=$, trên số phức. Định nghĩa phép toán $<<$ và $>>$ để xuất và nhập dữ liệu vào số phức.
2. Làm lại bài phân số với các phương thức thiết lập cho phép sử dụng một số nguyên như một phân số đặc biệt (mẫu số bằng 1). Định nghĩa các phép toán $+$, $-$, $*$, $/$, $=$, $!=$, trên phân số. Định nghĩa phép toán $<<$ và $>>$ để xuất và nhập dữ liệu vào phân số.
3. Định nghĩa lớp dữ liệu `CTimeSpan` để biểu diễn khái niệm khoảng thời gian, các hàm thành phần và các phép toán cần thiết.
4. Định nghĩa lớp `CTime` biểu diễn khái niệm thời điểm có các thành phần giờ phút giây. Định nghĩa các phép toán $+$, $-$ (cộng, trừ thêm một số nguyên giây), $-$ (phép trừ hai `CTime` để được một `CTimSpan`), $++$, $--$ (thêm bớt một giây). Phép toán $<<$, $>>$ để xuất, nhập dữ liệu loại `CTime`.
5. Định nghĩa lớp `CDate` biểu diễn khái niệm ngày, tháng, năm với các phép toán $+$, $-$ (cộng, trừ thêm một số ngày), $++$, $--$ (thêm bớt một ngày), $-$ (khoảng cách giữa hai `CDate` tính bằng ngày). Phép toán $<<$, $>>$ để xuất, nhập dữ liệu loại `CDate`.