

Hãy tạo ra lớp Time với thông tin giống như sau:

Giải thích:

- Time là lớp được dùng để lưu thông tin về giờ, phút, giây.
- hour, minute, second lần lượt là các thuộc tính chỉ giờ, phút, giây của lớp Time.
- Time(hour: int, minute: int, second: int) là phương thức khởi tạo có tham số dùng để khởi tạo giá trị cho các thuộc tính.
- setTime(hour: int, minute: int, second: int) là phương thức dùng để thay đổi giá trị của các thuộc tính hour, minute, second.
- nextSecond() là phương thức tăng thời gian của đối tượng lên 1 giây. Ví dụ:
  - Giá trị của các thuộc tính trước và sau khi gọi phương thức nextSecond() là hour = 7, minute = 7, second = 40 và hour = 7, minute = 7, second = 41.
  - Giá trị của các thuộc tính trước và sau khi gọi phương thức nextSecond() là hour = 23, minute = 59, second = 59 và hour = 0, minute = 0, second = 0.
  - Giá trị của các thuộc tính trước và sau khi gọi phương thức nextSecond() là hour = 7, minute = 59, second = 59 và hour = 8, minute = 0, second = 0.
- previousSecond() là phương thức giảm thời gian của đối tượng đi 1 giây. Ví dụ:
  - Giá trị của các thuộc tính trước và sau khi gọi phương thức previousSecond() là hour = 7, minute = 7, second = 7 và hour = 7, minute = 7, second = 6.
  - Giá trị của các thuộc tính trước và sau khi gọi phương thức previousSecond() là hour = 0, minute = 0, second = 0 và hour = 23, minute = 59, second = 59.
- display() là phương thức dùng để hiển thị ra màn hình thông tin về thời gian của đối tượng dưới định dạng "HH:mm:ss". Ví dụ:
  - Nếu hour = 1, minute = 8, second = 45 thì sau khi gọi phương thức display() màn hình sẽ hiển thị ra: "01:08:45"
  - Nếu hour = 23, minute = 5, second = 7 thì sau khi gọi phương thức display() màn hình sẽ hiển thị ra: "23:05:07"
- Các phương thức còn lại là các setter và getter mà bạn đã biết.

**Chương trình để test lớp Time:**

```
class Entry {  
    public static void main(String[] args) {  
        Time t = new Time(12, 1, 1);  
        t.display();  
        t.setTime(23, 59, 59);  
        t.display();  
        t.nextSecond();  
        t.display();  
        t.nextSecond();  
    }  
}
```

```
        t.display();  
        t.setTime(7, 0, 0);  
        t.display();  
        t.previousSecond();  
        t.display();  
    }  
}
```

Kết quả khi chạy chương trình:

```
12:01:01  
23:59:59  
00:00:00  
00:00:01  
07:00:00  
06:59:59
```