

## Heap Ordering 2

เราต้องการใช้ `CP::priority_queue` มาช่วยในการหารายชื่อนิสิตที่ได้ผลรวมของคะแนน สูงสุด K คนแรกจากรายชื่อนิสิตจำนวน N คน และแต่ละคนมีคะแนนที่ได้ในแต่ละวิชาจากวิชาต่าง ๆ กันไป โดยให้แสดงผลเป็นรายชื่อนิสิต และคะแนนรวม เรียงจากคะแนนรวมมากไปน้อย อย่างไรก็ตาม มีนิสิตหลายคนได้คะแนนรวมเท่ากัน ในกรณีดังกล่าวนี้ ให้แสดงรายชื่อของนิสิตที่ได้คะแนนรวมเท่ากันเรียงตามชื่อนิสิตจากน้อยไปมากตามลำดับตัวอักษร

จงเขียนโปรแกรมเพิ่มเติม และแก้ไขวิธีการประกาศตัวแปร `CP::priority_queue` ให้ทำการเรียงข้อมูลตามที่โจทย์กำหนดให้

### ข้อบังคับ

โจทย์ข้อนี้จะมีไฟล์ `heap_order2.cpp` มาให้แล้ว โดยในไฟล์ดังกล่าวจะมี `class CP::priority_queue` และฟังก์ชัน `main` มาให้ พร้อมกับคลาส `student` ซึ่งเป็นคลาสสำหรับเก็บข้อมูลนิสิต นอกจากนี้จะมีตัวแปรที่เป็น `global variable` ชื่อ `pq` ซึ่งเป็นตัวแปรประเภท `CP::priority_queue` ห้ามทำการแก้ไขภายในฟังก์ชัน `main` หรือ `class CP::priority_queue` แต่สามารถเปลี่ยนแปลงส่วนอื่น ๆ ได้ตามต้องการ และตัวแปร `pq` นั้นจะต้องเป็นประเภท `CP::priority_queue` เท่านั้น

### คำอธิบายฟังก์ชัน `main()`

`main` จะทำการอ่านข้อมูลจาก keyboard ซึ่งระบุถึงค่า N และ K และทำการอ่านข้อมูลของนิสิตในรูปแบบบรรทัดละหนึ่งคน โดยที่แต่ละบรรทัดประกอบด้วย ชื่อ จำนวนวิชาที่เรียน และ คะแนนของวิชาต่าง ๆ มา โดยจะทำการข้อมูลดังกล่าวไปสร้างเป็นคลาส `student` และใส่ลงไปใน `CP::priority_queue` ในตัวแปร `pq` หลังจากนั้นจะทำการ `pop` ชื่อนิสิตจำนวน K คนออกมาแสดงผล บรรทัดละ 1 คน ตัวอย่างเช่น การพิมพ์ข้อมูลต่อไปนี้เข้าไป

```
5 3
dae 3 1 10 1
ton 1 12
aun 2 2 10
mana 1 20
group 3 1 1 1
```

จะได้ผลลัพธ์เป็น

```
mana 20
aun 12
dae 12
```