

Hash to Vector

จงเขียนฟังก์ชัน `void hash_to_vector(std::unordered_map<int,string> h, vector<int> &key, vector<string> &value)` ซึ่งจะทำการเอา key ทั้งหมดใน h ไปใส่ไว้ใน key และเอา value ทั้งหมดใน h ไปใส่ไว้ใน value โดยที่ลำดับของข้อมูลที่ได้เข้าไปใน vector key และ value นั้นให้เป็นไปตามลำดับที่ iterator ของ `std::unordered_map` วิ่งผ่าน โดยเริ่มจาก `std::unordered_map::begin()`

ข้อบังคับ

โจทย์ข้อนี้จะมีไฟล์ `hash_tov.cpp` มาให้แล้ว โดยในไฟล์ดังกล่าวจะมีโครงของฟังก์ชัน `hash_to_vector` ซึ่งเป็นฟังก์ชันที่จะต้องเขียน และมีฟังก์ชัน `main function` อยู่แล้ว ให้เขียนโปรแกรมเพิ่มเติมในฟังก์ชัน `hash_to_vector` เท่านั้น ห้ามทำการแก้ไขใด ๆ กับฟังก์ชัน `main`

คำอธิบายฟังก์ชัน `main()`

`main` จะทำการอ่านข้อมูลจาก keyboard เพื่อมาเก็บไว้ใน hash โดยข้อมูลประกอบด้วยบรรทัดแรกเป็นจำนวนข้อมูล หลังจากนั้นในแต่ละบรรทัดจะมีข้อมูลสองตัวคือจำนวนเต็ม และ string ที่จะเก็บเข้าไปใน hash

หลังจากที่เก็บข้อมูลทั้งหมดเข้าไปใน hash แล้ว `main` จะเรียกใช้ `hash_to_vector` และทำการแสดงผลข้อมูลใน vector ผลลัพธ์ออกมาทั้งหมด

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4 99 somchai 1 nattee 2 nuttapong 3 vishnu	3 2 1 99 vishnu nuttapong nattee somchai