
Nota màxima i mínima d'un vector d'estudiants (no main)X91802_ca

Feu una funció que calculi les posicions dels estudiants de notes màxima i mínima d'un vector d'estudiants. En cas d'empat, s'ha d'obtenir en cada cas la posició de l'estudiant amb mínim DNI. Pot haver-hi estudiants sense nota però no compten per a res. Si al vector no hi ha cap estudiant amb nota, el resultat ha de ser -1 per les dues posicions.

Observació

Feu servir la següent especificació:

```
pair<int,int> max_min_vest(const vector<Estudiant>& v)
/* Pre: v no conte repeticions de dni */
/* Post: si existeix a v algun estudiant amb nota, la primera component del
        resultat es la posicio de l'estudiant de nota maxima de v i la segona
        component es la posicio de l'estudiant de nota minima de v (si hi ha
        empats, s'obte en cada cas la posicio de l'estudiant amb minim DNI); si no
        hi ha cap estudiant amb nota, totes dues components valen -1 */
```

La funció no ha d'escriure res.

Només s'ha d'enviar un fitxer que contingui la funció amb aquesta capçalera, sense el main o d'altres operacions auxiliars. Afegiu-hi també el `#include` de les classes Estudiant i vector mitjançant

```
#include "Estudiant.hh"
#include <vector>
```

Tot i que el Jutge no ho comprova necessàriament, es demana no fer servir cap vector o contenidor auxiliar. A més, cal fer un únic recorregut sobre el vector `v`.

Abans de fer el primer lliurament, completeu tot el codi necessari per provar la solució a la vostra màquina i garantiu que és bona per jocs de proves senzills.

Informació del problema

Autoria: valles (responsable)

Generació: 2026-01-25T17:15:25.362Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>