
Conjunt d'estudiants

X68173_ca

Heu de modificar la classe *Cjt_estudiants* afegint l'atribut privat **imax** que enregistra la posició de l'estudiant amb la nota màxima i modificant totes les funcions de la classe afectades pel nou atribut. Feu servir un valor especial d'**imax**, per exemple -1, per a quan cap estudiant tingui nota.

Posteriorment heu d'afegir dues noves operacions:

```
void Cjt_estudiants::esborrar_estudiant(int dni)
/* Pre: existeix un estudiant al parametre implícit amb DNI = dni */
/* Post: el parametre implícit conte els mateixos estudiants que
l'original menys l'estudiant amb DNI = dni */

Estudiant Cjt_estudiants::estudiant_nota_max( ) const
/* Pre: el parametre implícit conte almenys un estudiant amb nota */
/* Post: el resultat es l'estudiant del parametre implícit amb
nota maxima; si en te mes d'un, es el de DNI mes petit */
```

Observació

Tingueu en compte que en els fitxers públics (icona del gatet) hi ha un fitxer *Cjt_Estudians.hh* amb l'especificació de l'operació auxiliar privada *recalcular_posicio_imax* que heu de respectar. Assegureu-vos de fer servir *recalcular_posicio_imax* només quan sigui imprescindible, per guanyar eficiència.

Noteu que només heu d'enviar el fitxer *Cjt_estudiants.cc*, amb la implementació de la classe *Cjt_estudiants*. El Jutge comprova totes les accions i funcions de la classe, per tant, abans d'enviar la solució al Jutge, assegureu-vos que funcionen correctament.

Informació del problema

Autor : Xavier Messeguer

Generació : 2022-07-15 19:18:50

© Jutge.org, 2006–2022.

<https://jutge.org>