

Examen de PRO2

Grau en Enginyeria Informàtica
Examen de la pràctica, desembre 2012
Temps estimat: 2h:30m.

Problema: Considereu l'enunciat de la pràctica amb els següents canvis.

1. Desapareix la migració cap a la perifèria
2. Cada depredador només té una presa

Es **demana** completar en C++ el disseny modular que us donem a mig fer per a resoldre la pràctica amb aquests canvis. Haureu de fer servir obligatòriament el programa principal `pro2.cpp` que us donem complet, així com la classe `Cjto_especies`, de la qual us donem els arxius `.hpp` i `.cpp` i l'especificació de la classe `Region` de la qual us donem l'arxiu `Region.hpp`. No podeu tocar cap d'aquests quatre arxius.

Els arxius que haureu de completar i lliurar són exactament els següents, i per a cadascú es diu exactament el que s'ha de fer:

- * `Cjto_regiones.hpp`: s'han d'especificar (capçalera + pre/post) les operacions privades que necessiteu de la classe `Cjto_regiones`. Ja es dona l'especificació de les operacions públiques i no se n'hi poden afegir més.
- * `Cjto_regiones.cpp`: s'han d'implementar les operacions públiques i privades que manquin de la classe `Cjto_regiones`.
- * `Region.cpp`: cal completar el codi que manqui de les operacions públiques de la classe `Region`. No se n'hi poden afegir més operacions públiques ni privades.

Important:

- Al fitxer `LLEGEIX-ME.txt` trobareu com heu de preparar el lliurament dels fitxers que demanem.
- La descripció exacta del format de les dades i els resultats per al vostre programa apareix al fitxer `jpinfo_expra.txt`.
- És imprescindible que el vostre programa funcioni amb almenys un dels jocs de proves públiques que us proporcionem (si us funciona amb els dos, la nota serà més alta), però us recomanem que feu les vostres proves, quantes més millor.
- Es valorarà molt el grau de modularitat del disseny i es considerarà un **error greu** el fet de no treballar amb independència de la implementació.
- Es considerarà un **error greu** no tenir en compte les simplificacions implicades pels canvis imposats sobre l'enunciat.
- **No es valorarà positivament** cap funcionalitat del programa que no s'hagi demanat en aquest enunciat i consti en el programa principal donat; de fet, no es pot modificar l'especificació de cap operació pública que us donem de les classes.
- No s'ha de fer cap justificació de les operacions.
- No s'ha de fer res en format doxygen.