

3ª Entrega práctica PROP

Grupo 6.2

20/12/2020

Víctor Cayuela, Oscar Iglesias, Fernando Pocino y Daniel Ruiz

Relación de las clases compartidas por el clúster

CLASE	GRUPO	RESPONSABLE
Coordenada	Grupo 1	Maria Josep Rodríguez
Mapa	Grupo 1	Maria Josep Rodríguez
PreMapa	Grupo 1	Maria Josep Rodríguez
Contorno	Grupo 2	Daniel Ruiz
ConjuntoPais	Grupo 2	Oscar Iglesias
Quadtree	Grupo 2	Victor Cayuela y Fernando Pocino
Toponimo	Grupo 3	Alejandro Morón
ConjuntoCuadrícula	Grupo 3	Cristian Pallarés
Pais	Grupo 3	Cristian Pallarés
ConjuntoToponimos	Grupo 3	Khalid Mahyou
Ciudad	Grupo 3	Marcos del Amo
Cuadrícula	Grupo 3	Marcos del Amo

Pequeños cambios realizados de la segunda a la tercera entrega.

Los cambios son bastante simples, pero de todos modos vamos a hacer un breve resumen.

En cuanto a la clase Quadtree se ha añadido una nueva función que la llamaremos contiene (Coordenada c):boolean. Esta función devolverá un valor booleano true o false indicando si la Coordenada c se encuentra o no en el Quadtree implícito. Otro cambio respecto a la anterior entrega es que ahora la función

calcularDistancia(Coordenada c1) pertenece a la clase Coordenada (tal y como se acordó en clase) y por tanto ya no forma parte de nuestra clase.

Respecto a la clase Contorno se han añadido algunos gets y sets. También se han hecho mejoras de eficiencia en el método puntoDentroContorno(Coordenada c):boolean gracias a la ordenación de la lista de coordenadas del contorno para poder descartar rápidamente coordenadas que no están dentro de los límites.

En cuanto al conjunto de países se a dejado comentado el código que buscaba las adyacencias de cada país que se añadía ya que al final ningún grupo lo necesitaba.

El controlador de dominio ha sufrido mejoras debido a la nueva función implementada en el Quadtree (contiene()) y cambios en la forma de generar las estructuras de datos debido al inmenso tamaño que consumían de memoria.

Relación de las clases implementadas por el grupo

CLASE	RESPONSABLE
Controlador de Vistas	Oscar Iglesias
Ventanas	Victor Cayuela y Fernando Pocino
Controlador de Dominio	Daniel Ruiz
Quadtree	Victor Cayuela y Fernando Pocino
Contorno	Daniel Ruiz
ConjuntoPaíses	Oscar Iglesias
Usuario	Fernando Pocino
Preferencias	Victor Cayuela

A todo esto, comentar que todos los miembros del grupo han colaborado activamente en la implementación de todas las clases, fueran o no responsables de ella.