

Rapport d'analyse

Projet de structures de données II

Activité d'Apprentissage S-INFO-020

Membres du groupe:

LABEEUW Dorian (`dorian.labeeuw@student.umons.ac.be`)

JOERTZ Jonathan (`jonathan.joertz@student.umons.ac.be`)

Année Académique 2017-2018
Bachelier en Sciences Informatiques Bloc 3

Faculté des Sciences, Université de Mons

November 16, 2017

Abstract

Ce *rapport d'analyse* est rendu dans le cadre de l'AA S-INFO-020 "Projet de structures de données II", dispensé par le professeur *Bruyère Véronique* en année académique 2017-2018.

Contents

1	Description des structures de données	3
1.1	Description de Q	3
1.1.1	Description	3
1.1.2	Exemple	3
1.1.3	Ordre sous-jacent	3
1.2	Description de T	3
1.2.1	Description	3
1.2.2	Exemple	3
1.2.3	Ordre sous-jacent	3
2	Explication des algorithmes présentés	3
2.1	Explication de <i>FindIntersections(S)</i>	3
2.2	Explication de <i>HandleEventPoint(p)</i>	3
2.3	Explication de <i>FindNewEvent(s_l, s_r, p)</i>	3
3	Gestion des cas particuliers	3
3.1	Gestion des segments horizontaux	3
3.2	Gestion des points d'intersection à au moins 3 segments	3
4	Description des étapes du programme	3

1 Description des structures de données

1.1 Description de Q

1.1.1 Description

1.1.2 Exemple

1.1.3 Ordre sous-jacent

1.2 Description de T

1.2.1 Description

1.2.2 Exemple

1.2.3 Ordre sous-jacent

2 Explication des algorithmes présentés

2.1 Explication de *FindIntersections(S)*

2.2 Explication de *HandleEventPoint(p)*

2.3 Explication de *FindNewEvent(s_l, s_r, p)*

3 Gestion des cas particuliers

3.1 Gestion des segments horizontaux

3.2 Gestion des points d'intersection à au moins 3 segments

4 Description des étapes du programme