CPROJ

Librairies utilisées

Graphe de structure

AVL

Graphe de dépendance

oependance Ordre de

Notre proje

Documentation, check et

Où nous en

CPROJ

Rapport du Projet

MARINO Isabelle 21306227, TIRICHINE Hafça 21307587, JACQUETTE Pierrick 21305551

Université Paris 7 Diderot

Avril 2016

Sommaire

CPROJ

- Librairies utilisées
- 2 Graphe de structure
- AVL
- 4 Graphe de dépendance
- Ordre de dessin
- 6 Notre projet
- 7 Documentation , check et performance
- 8 Où nous en sommes





CPROJ

AVL

- Librairies utilisées
- 2 Graphe de structure
- 3 AVL
- 4 Graphe de dépendance
- Ordre de dessin
- 6 Notre projet
- Documentation , check et performance
- Où nous en sommes



Stockage des Ways et des Nodes

CPROJ

Librairie utilisées

Graphe d structure

AVL

iraphe de épendance

dépendance

Notre proje

Documentatio , check et performance

Où nous ei

AVL : C'est un ABR (arbre binaire de recherche) équilibré. On n'a pas besoin de conserver un ordre.

Stockage des Ways et des Nodes

CPROJ

Librairie utilisées

Graphe d structure

AVL

raphe de épendance

Ordre de

Notre proje

Documentation, check et performance

Où nous er

AVL : C'est un ABR (arbre binaire de recherche) équilibré. On n'a pas besoin de conserver un ordre. Les opérations dont on a besoin (n est le nombre d'élément) :

• **Insertion** : $\theta(\log n)$: la hauteur de l'arbre

Stockage des Ways et des Nodes

CPROJ

AVL

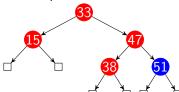
AVL : C'est un ABR (arbre binaire de recherche) équilibré. On n'a pas besoin de conserver un ordre. Les opérations dont on a besoin (n est le nombre d'élément) :

- **Insertion** : $\theta(\log n)$: la hauteur de l'arbre
- **Recherche** : $\theta(\log n)$: la hauteur de l'arbre

Rotation simple gauche et droite

CPROJ

Diff de profondeur des ss-arbre de 2 et le FD une diff de 1.



Librairies utilisées

Graphe d structure

 AVL

dépendanc

. Ordre de

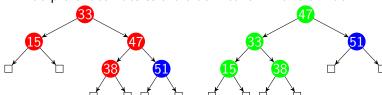
Notre projet

Documentatio , check et performance

Rotation simple gauche et droite

CPROJ

Diff de profondeur des ss-arbre de 2 et le FD une diff de 1.



Librairie utilisées

Graphe d structure

 AVL

dépendan

Ordre de

Notre proje

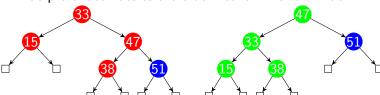
Documentation, check et performance

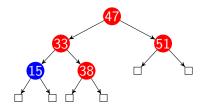
Rotation simple gauche et droite

CPROJ

AVL

Diff de profondeur des ss-arbre de 2 et le FD une diff de 1.





Diff de profondeur des ss-arbre de -2 et le FD une diff de -1.

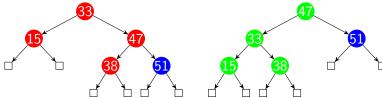
erformand Dù nous ei

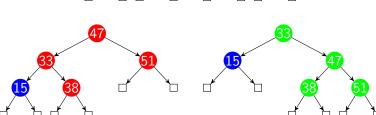
Rotation simple gauche et droite

CPROJ

AVL

Diff de profondeur des ss-arbre de 2 et le FD une diff de 1.





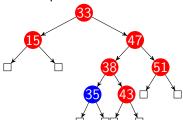
Diff de profondeur des ss-arbre de -2 et le FD une diff de -1.

sommes

Rotation double droite gauche et gauche droite

CPROJ

Diff de profondeur des ss-arbre de 2 et le FD une diff de -1.



Librairie utilisées

Graphe d structure

 AVL

Graphe de dépendant

Ordre de

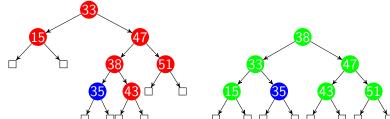
Notre projet

Documentatio , check et performance

Rotation double droite gauche et gauche droite

CPROJ

Diff de profondeur des ss-arbre de 2 et le FD une diff de -1.



Librairie utilisées

Graphe de structure

 AVL

Graphe de dépendan

Ordre de

Notre proje

Documentation, check et performance

Rotation double droite gauche et gauche droite

CPROJ

Diff de profondeur des ss-arbre de 2 et le FD une diff de -1.

Librairies utilisées

Graphe de structure

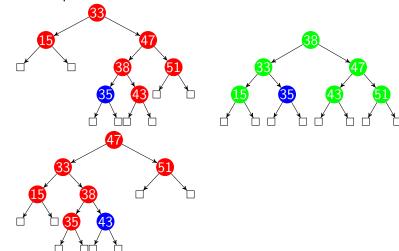
AVL

Graphe de dépendan

Ordre de

Notre proje

Documentation, check et performance



Equilibrage lors d'une insertion Rotation double droite gauche et gauche droite

CPROJ

brairie

Graphe d structure

 AVL

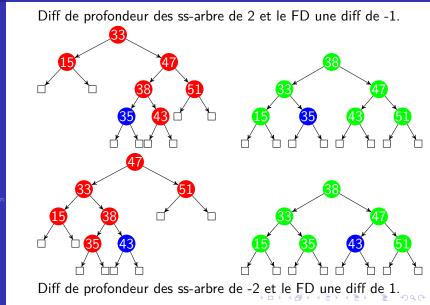
Graphe d dépendar

Ordre de dessin

Notie proje

Documentatio , check et performance

Où nous ei sommes



CPROJ

Librairies utilisées

Graphe do structure

AVL

araphe de dépendanc

Ordre de dessin

Notre projet

, check et performance

Où nous er

CPROJ

Librairies utilisées

Graphe de structure

AVL

Graphe de

Ordre de dessin

Notre projet

Documentatio , check et

Où nous er

6 listes et une liste de relation

• Water (Rivage, rivière, ...)

CPROJ

Librairies utilisées

Graphe de structure

AVL

Graphe de dépendanc

Ordre de dessin

Notre projet

Documentation, check et performance

Où nous er

- Water (Rivage, rivière, ...)
- Relation (Outer/Inner)

CPROJ

Librairie: utilisées

Graphe de structure

AVL

dessin

épendance

Ordre de

Notre proje

Documentation, check et performance

Où nous er

- Water (Rivage, rivière, ...)
- Relation (Outer/Inner)
- Green (forêt, parc, espace vert, ...)

CPROJ

Librairie utilisées

Graphe de structure

AVL

iraphe de épendance

Ordre de

dessin

Documentation, check et performance

Où nous er

- Water (Rivage, rivière, ...)
- Relation (Outer/Inner)
- Green (forêt, parc, espace vert, ...)
- Other (église, marina, pont)

CPROJ

Librairie utilisées

Graphe de structure

AVL

raphe de épendance

Ordre de

dessin

Documentation, check et

Où nous ei

- Water (Rivage, rivière, ...)
- Relation (Outer/Inner)
- Green (forêt, parc, espace vert, ...)
- Other (église, marina, pont)
- Building

CPROJ

Librairie utilisées

Graphe de structure

AVL

dessin

iraphe de épendance

Ordre de

Notre projet

Documentation , check et performance

Où nous er

- Water (Rivage, rivière, ...)
- Relation (Outer/Inner)
- Green (forêt, parc, espace vert, ...)
- Other (église, marina, pont)
- Building
- Highway

CPROJ

Librairie utilisées

Graphe de structure

AVL

dessin

raphe de épendance

Ordre de

Notre proje

Documentation , check et performance

Où nous en

- Water (Rivage, rivière, ...)
- Relation (Outer/Inner)
- Green (forêt, parc, espace vert, ...)
- Other (église, marina, pont)
- Building
- Highway
- Cadastre (sources)

CPROJ

Librairie utilisées

Graphe de structure

AVL

Graphe de dépendance

Ordre de

Notre projet

Documentation, check et performance

Où nous er

Projection

CPROJ

Librairies utilisées

Graphe de structure

AVL

Graphe de dépendance

Ordro do

Notre projet

Documentation, check et performance

- Projection
- Relation (Outer/Inner)

CPROJ

Librairies utilisées

Graphe de structure

AVL

Grapne de dépendance

Ordre de

Notre projet

Documentation, check et

- Projection
- Relation (Outer/Inner)
- Zoom et déplacement (à la souris et au clavier)

CPROJ

Librairie: utilisées

Graphe d structure

AVL

raphe de épendance

dépendance

Notre projet

Documentation, check et performance

- Projection
- Relation (Outer/Inner)
- Zoom et déplacement (à la souris et au clavier)
- Coastline

CPROJ

Librairie utilisées

Graphe d structure

AVL

Graphe de dépendance

dépendance

Notre projet

Documentatio , check et performance

- Projection
- Relation (Outer/Inner)
- Zoom et déplacement (à la souris et au clavier)
- Coastline
- Adaptation de la taille de la fenêtre en fonction des bounds

Où nous en sommes

CPROJ

Librairie utilisées

Graphe de structure

AVL

Graphe de dépendance

Ordre de

Notre projet

Documentatio , check et performance

Où nous en sommes

A améliorer

Où nous en sommes

CPROJ

Librairie utilisées

Graphe do structure

AVL

Graphe de

dépendance .

N1

Documentation, check et

Où nous en sommes

A améliorer

Nom des rues (Rotation)

Où nous en sommes

CPROJ

Librairie utilisées

Graphe d structure

AVL

Graphe de Jépendance

dependance Ordre de

Notre projet

Documentation, check et performance

Où nous en sommes

A améliorer

- Nom des rues (Rotation)
- Highway (traçage en polygône)