

Algorithmen 1 - Tutorium 9

Sebastian Schmidt – *isibboi@gmail.com*

Arbeitsgruppe Kryptographie und Sicherheit



Kantenfolge

Kantenfolge

Operationen/Features:

- Kantengewichte
- Knoteninformationen
- Navigation
- Eingehende Kanten
- Rückwärtskante
- Kanten iterieren
- Kanten löschen
- Kanten einfügen
- Batched Updates

Adjazenzfeld

Adjazenzfeld

Operationen/Features:

- Kantengewichte
- Knoteninformationen
- Navigation
- Eingehende Kanten
- Rückwärtskante
- Kanten iterieren
- Kanten löschen
- Kanten einfügen
- Batched Updates

Adjazenzliste

Adjazenzliste

Operationen/Features:

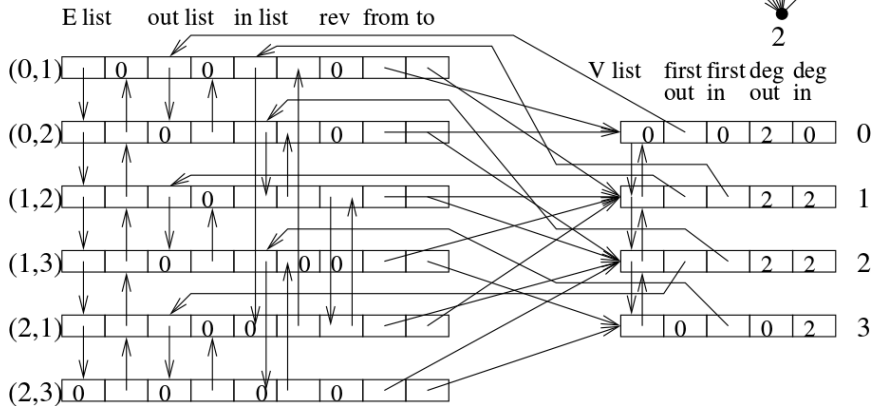
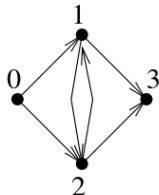
- Kantengewichte
- Knoteninformationen
- Navigation
- Eingehende Kanten
- Rückwärtskante
- Kanten iterieren
- Kanten löschen
- Kanten einfügen
- Batched Updates

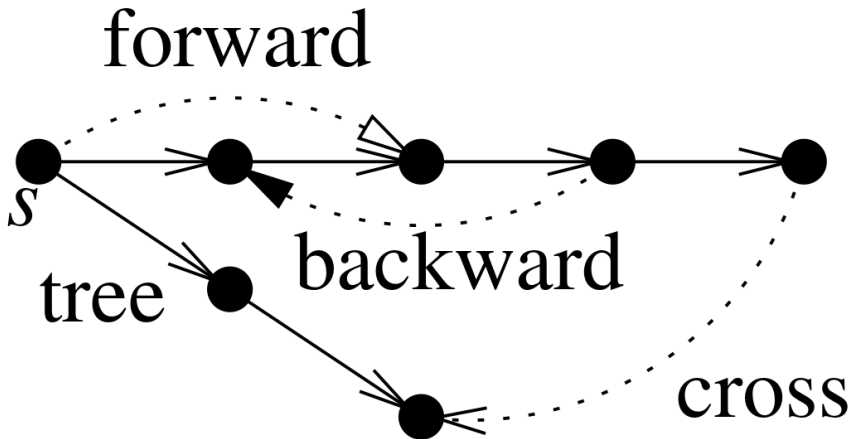
Adjazenzmatrix

Adjazenzmatrix

Operationen/Features:

- Kantengewichte
- Knoteninformationen
- Navigation
- Eingehende Kanten
- Rückwärtskante
- Kanten iterieren
- Kanten löschen
- Kanten einfügen
- Batched Updates





Führe Breitensuche auf einem Beispielgraphen aus.

Klassifiziere die Kanten als: *tree*, *backward*, *cross*, *forward*

Führe Tiefensuche auf einem Beispielgraphen aus.

Klassifiziere die Kanten als: *tree*, *backward*, *cross*, *forward*

