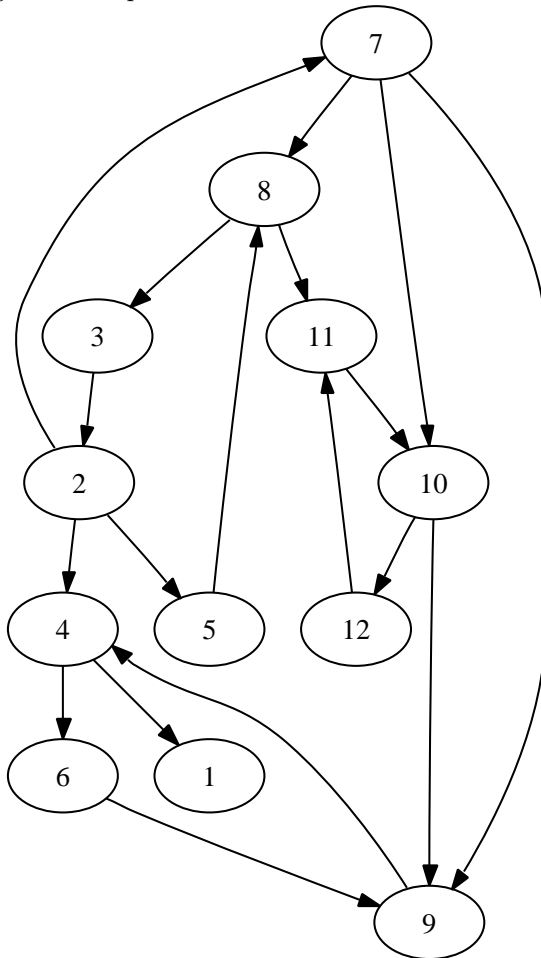


Informatik 2

4. Übung

Aufgabe 1 (Starke Zusammenhangskomponenten)

Finden Sie durch zweimaliges Anwenden von DFS die starken Zusammenhangskomponenten des folgenden Graphen:



Aufgabe 2 (Depth-First-Search)

Finden Sie einen Graphen mit 6 Knoten und 8 Kanten, sodass die Kanten beim Ablauf von DFS als

- 5 Baumkanten,
- 1 Rückwärtskante
- 1 Vorwärtskante,
- 1 Querkante

klassifiziert werden.

Abgabe : Dienstag, 22. Mai 2007