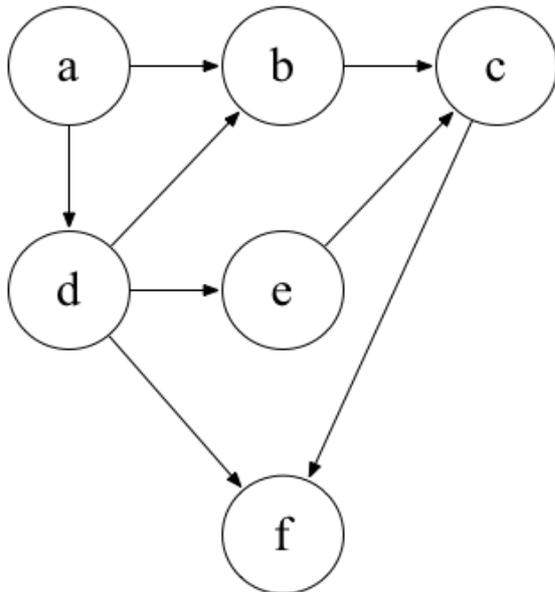


Selbsttest Übung 7

27.4.2010

BFS / DFS

Gegeben sei folgender Graph:



Gesucht ist eine Reihenfolge der besuchten Knoten ausgehend von Knoten A, wenn der ...

a) BFS

b) DFS

... Algorithmus angewendet wird.

BFS

Besuch von	Queue-Inhalt
A	<u>B</u> D
B	<u>D</u> C
D	<u>C</u> EF
C	<u>E</u> F
E	<u>F</u>
F	

DFS

Besuch von	Stack-Inhalt
A	D <u>B</u>
B	DC <u>C</u>
C	DF <u>E</u>
F	<u>D</u>
D	<u>E</u>
E	