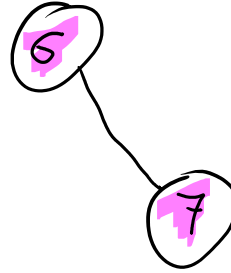
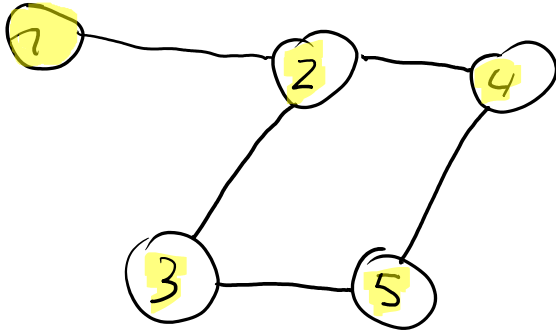


ALD Übung [A08] Tiefensuche: Zusammenhängender Graph

Samstag, 4. Mai 2019 12:32



1. Boolean Array mit der Länge "Anzahl der Knoten" anlegen
2. Erzeuge einen Stack
3. Überprüfe ob jedes Element im Array "true" ist
4. Wenn nicht, nimm erstes "false" Element und lege es auf den Stack
5. Setze den Arraywert auf "true"
6. Erhöhe den Counter für die Anzahl der Systeme
7. Nimm einen Knoten vom Stack und überprüfe alle anderen Knoten ob eine Verbindung zu diesem Knoten besteht.
8. Wurde der Knoten noch nicht besucht wird dieser in den Stack gelegt und als besucht markiert, sonst wird er ignoriert
9. Nimm den nächsten Knoten aus dem Stack und starte wieder bei 7.
10. Ist der Stack leer springe auf 3.