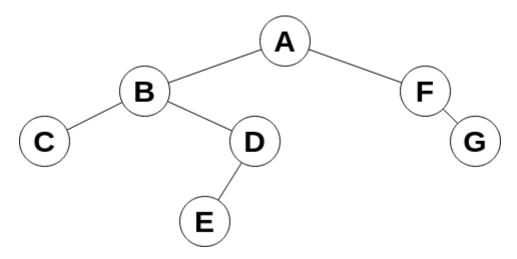
Levelorder Traversierung, Iterative Tiefensuche

Bei den drei rekursiv implementierbaren Traversierungen wird der Baum zuerst in die Tiefe durchwandert bis hin zu seinen Blättern ("Tiefensuche") - hier noch einmal am Beispiel bei der Preorder-Traversierung:



Bei der Levelorder Traversierung werden auf jedem Niveau des Baums erst alle Knoten besucht, bevor auf das nächste Niveau gewechselt wird, in unserem Beispielbaum ergibt sich damit die Traversierungsreihenfolge: $A \rightarrow B \rightarrow F \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow G \rightarrow E$. Der Algorithmus zur Levelorder Traversierung ist nicht rekursiv.

baeume_traversierung_iterativ.odp 106.8 KiB 14.02.2022 14:21 baeume_traversierung_iterativ.pdf 170.4 KiB 14.02.2022 14:21 levelorder.gif 44.1 KiB 14.02.2022 19:37 stackoverflow.png 13.9 KiB 14.02.2022 14:24

From:

https://www.info-bw.de/ -

Permanent link:

https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:adt:baeume:breitensuche:start?rev=1644848460

Last update: 14.02.2022 14:21

