Linked Stack

Einen Stapel kann man folgendermaßen modellieren:

Das sieht also ganz ähnlich aus, wie bei der verketteten Liste. Auch der Stapel/Stack arbeitet mit einer Struktur von Knoten, die „aufeinander zeigen“, er kann also wie die Liste beliebig viele Objekte verwalten. Der STapel muss sich jedoch in seinem Attribut `head` nur eine Referenz merken - die auf den **obersten Knoten** des Stapels. Alle Operationen des Stacks finden immer auf diesem obersten Knoten statt:

Implementation

Zu implementieren sind also die Operationen `push`, `pop`, `top` und `isEmpty`.

From:
https://wiki.qg-moessingen.de/ - **QG Wiki**

Permanent link:
https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:oberstufe:adt:stack:linkedstack:start?rev=1633544227

Last update: **06.10.2021 20:17**