

Tema NR 1: Linjära Datastruktur

Emma Persson `empe5691`

Elise Edette `tero0337`

Aframyeos Rohoum `afro0793`

23 januari 2015

1 Förslag på muntafrågor:

1. Beskriv två typer av listor, dess användning. För VG får du beskriva fördelar och nackdelar med dem.
2. Förklara hur en stack fungerar, och vad den kan användas till. För VG ange exempel på två olika implementeringar av stack, samt berätta hur de skiljer sig åt.
3. Förklara vad en kö är, hur den fungerar, och vad den kan användas till. För VG får du förklara skillnaden mellan köer och stack.
4. Vilken typ av lista använder noder som kallas för "sentinel"? För VG förklara vad används dessa till?

5. Förklara hur ett element adderas någonstans i mitten av LinkedList respektiv ArrayList. För VG får du beskriva vilka fördelar och nackdelar dessa har.