

Tema NR: 3 TRÄD

Oscar Törnquist `osta3589`

Emil Rosell `emro9957`

6 februari 2018

Muntafrågor

1. Förklara hur removefunktionen fungerar och vilka problem som kan uppstå, förklara även hur dessa problem kan förebyggas.
2. Vad är det som skiljer sig mellan enkelrotation och dubbelrotation, varför är det viktigt för balanserade binära sökträd?
3. Ge exempel på vad som skiljer sig mellan Splay-träd och AVL-träd och kontrastera sorternas för och nackdelar samt användningsområden.
4. Traverseringsordningarna inorder, preorder och postorder fungerar på olika sätt, förklara hur och varför det är nödvändigt att använda sig av olika ordningar i olika situationer.

5. Hur skulle ett binärt sökträd påverkas ifall rekursion inte skulle användas? Varför?