

Tema 5: Prioritetsköer

Annika Svedin `ansv9785`

Felix Törnqvist `fetr0498`

8 februari 2017

Muntafrågor

1. Vilka fördelar har en heap över ett träd? I vilka fall skulle man vilja använda en heap över ett träd eller någon annan datastruktur? För Vål Godkänt: förklara hur man lägger in ett värde i en heap samt hur man tar bort ett värde.
2. Vilka fördelar och nackdelar har en d-heap över en binär heap? För Vål Godkänt: förklara vilket ordo det blir beroende på hur stort d är.
3. Nämn några olika sätt som man kan implementera en prioritetskö på. För Vål Godkänt: Vad har de för för- och nackdelar?