

# Tema NR 7: Grafer

Emma Persson `empe5691`

Elise Edette `tero0337`

Aframyeos Rohoum `afro0793`

27 februari 2015

## 1 Förslag på muntafrågor

1. Förklara vad ett minimalt spännande träd är, samt vad som är skillnaden mellan ett minimalt spännande träd och en graf. Vilka algoritmer kan man använda för att skapa ett minimalt spännande träd, och hur fungerar de?
2. Förklara vad depth first search är, och berätta vid vilka tillfällen det kan användas. Beskriv hur depth first search går till.
3. Vad är en NP-lösning på ett problem? Varför är NP-lösningar inte gångbara i praktiken?