

111 När vi har tid

P-uppgiften ska göras individuellt. Läs EECS:s hederskodex innan du börjar!

Varudeklaration: Datastrukturer, inläsning från tangentbord och filhantering.

När flera personer ska träffas samtidigt så är det inte alltid lätt att hitta den tid som passar bäst. Därför har du bestämt dig för att knåpa ihop ett finurligt lite program som löser det här problemet. Du ska skapa ett program som låter flera personer välja när de kan träffas.

Programmet består av fyra delar. Skapandet av träffar, angivelserna när man kan, summeringen och avslut.

Delarna ska se ut som följande:

- När man skapar en träff så får man ange två saker, namn på träffen och föreslagna tider (datum och tid) när man eventuellt ska träffas.
- När man ska ange när man kan så får man först ange namn och sen får man välja ett tillfälle som det hela gäller för. Efter det så får man bli tillfrågad om man kan vid alla angivna tillfällen men en ja/nej fråga.
- När man väljer summeringen och har valt träff så ska programmet räkna ut vilken tid som passar bäst och skriva ut alla som kunde träffas vid just det tillfället.
- När programmet avslutas skall all data sparas till fil så att vid nystart kan nya och gamla personer lägga till ny information till schemat.

Extrauppgift, betyg C: Inför felhantering.

Extrauppgift, betyg B: Du ska nu införa ja/nej/kanske istället för bara ja/nej som val. Du ska dessutom lägga till en ägare för varje träff och bara den personen ska kunna genomföra en summering (ingen säkerhet krävs i programmet).

Extrauppgift, betyg A: Gör ett grafiskt användargränssnitt för programmet.

