

192 Kalender

P-uppgiften ska göras individuellt. Läs EECS:s hederskodex innan du börjar!
Val av P-uppgift görs på övning - du kan inte välja uppgift här Dessa sidor är enbart för referens.

Varudeklaration: Datastrukturer, stränghantering

Som programledare i det populära TV-programmet “Dejten” har du ett hektiskt medieliv med möten med nya och gamla deltagare, inspelningar och inte minst pressen. Din vardag måste organiseras stenhårt. Gör ett program som fungerar som en filofax. Varje “sida” är en textrad med en minnesanteckning av typen

“2018-03-17: Träffa de nya deltagarna inför avsnitt 137”

eller

“2018-04-01: Träffa Svante Djupsund och berätta att han blivit spolad från serien.”.

Du ska minst ha dessa alternativ i din meny:

1. Bläddra framåt
2. Bläddra bakåt
3. Sätt in ny sida
4. Ta bort sidan
5. Visa alla sidor
6. Avsluta

När man sätter in en ny sida ska den placeras in efter datum. Man vill inte behöva bläddra förbi en massa tomma sidor, så alternativen 1 och 2 ska hoppa direkt till nästa datum där det finns en minnesanteckning.

En annan sak som är viktig är att informationen i filofaxen sparas på fil. Man kan fritt välja om man vill spara allt i samma fil eller om man vill ha en fil per dag.

Extrauppgift, betyg C: Inför felhantering för menyalternativ (vid felaktigt menyval ska programmet fråga om). Se till att det datum användaren anger för en ny sida verkligen är ett giltigt datum.

Extrauppgift, betyg B: Inför klockslag (starttid och sluttid) för aktiviteter. Nu ska det gå att ha flera aktiviteter per dag, och man ska kunna ändra och ta bort enskilda aktiviteter från en viss dag.

Varna om användaren försöker lägga in en aktivitet som överlappar med en annan.

Man ska också kunna se hela månadens aktiviteter.

Extrauppgift, betyg A: Gör ett grafiskt användargränssnitt till filofaxen. Aktuell sida vid start ska vara dagens datum.

Datafiler och hjälpfiler: tidochdatum.txt

