



UPPSALA
UNIVERSITET

Workshop 2

Systembeskrivningar och Avslutningar

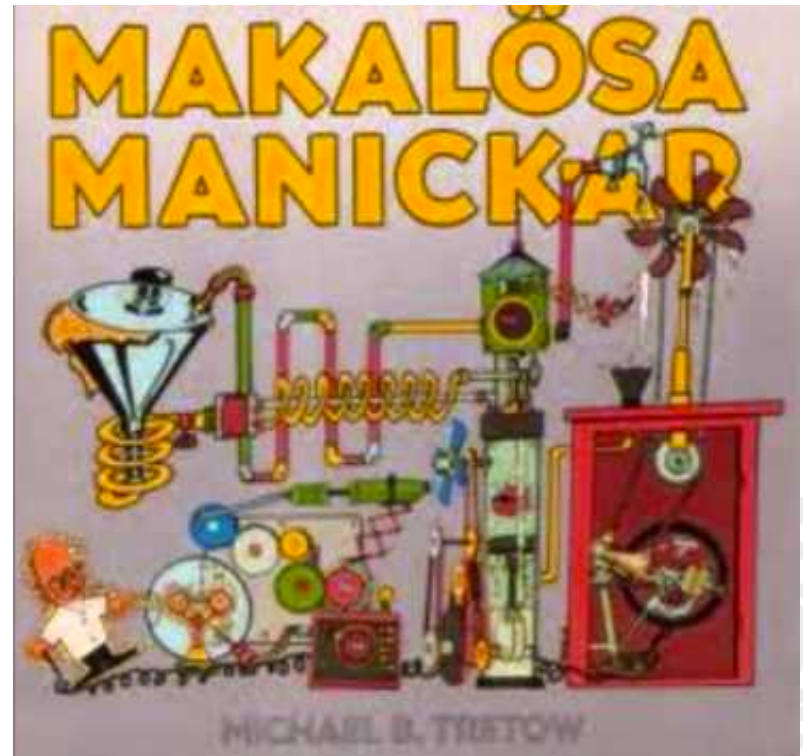
Introduktion till Informationsteknologi
VT2019

Tina Vrieler





UPPSALA
UNIVERSITET



SYSTEMBESKRIVNINGAR

Systembeskrivningens syfte

1. Vad ska läsaren få ut av systembeskrivningen?
2. Vad fungerar bra/mindre bra när man skriver systembeskrivningar?
3. Vad betyder “vetenskaplig genomskinlighet” i kontext av datavetenskapliga systembeskrivningar? Ge exempel!

Vad ska läsaren få ut?

- Förstå hur systemet fungerar och används, dvs få en helhetsbild
- Förstå hur systemet är uppbyggt, vilka delar det består av och hur de samverkar
- Förstå varför systemet är uppbyggt på detta sätt
- Förstå (på detaljnivå) varför systemet är bättre än existerande system



UPPSALA
UNIVERSITET

Systembeskrivningen ska

- ge en detaljerad bild av systemet, dess fördelar och begränsningar
- beskriva hur systemet är uppbyggt
- beskriva de funktioner som ska finnas



Vad fungerar bra?

- Börja med att ge en helhetsbild
- Strukturera texten så att läsaren kan följa med på en resa genom systemet
- Beskriv lagom detaljerat (rätt abstraktionsnivå)
- Illustrationer, figurer, exempel
- Förklara de begrepp som används, korta förklaringar av svåra begrepp
- IT17: Användningsordning när funktionen beskrivs

Vad är mindre bra?

- Alltför tekniskt språk som inte förklaras
- Egna åsikter (ej fakta)
- För många detaljer
- För långa diskussioner
- Sådant som inte är relevant



Ett gott råd

- Skriv som om du är säker på din sak och ~~tror~~ vet att ditt system är bra – klanka inte ner på ditt system!



Läs varandras rapporter och ge feedback på:

- Framgår det tydligt av texten:
 - Vilket system beskrivs?
 - Hur kan det användas?
 - Hur är det uppbyggt?
- Skulle du kunna konstruera ett likvärdigt system genom att följa beskrivningen?
- Är systemet intressant och relevant enligt vad som beskrivs i texten?
- Fångar inledningen ditt intresse?
- Används tempus konsekvent?



UPPSALA
UNIVERSITET

AVSLUTNINGEN



“5 goda råd” enligt tidigare grupp

1. Sammanfatta rapporten och summera projektet.
Beskriv kortfattat övergripande vad som gjorts, ta upp systemets utmärkande egenskaper och kärnkomponenter.
2. Håll dig till ämnet, ta inte upp nya saker.
3. Håll det kort och koncist, på hög abstraktionsnivå. Inte för tekniskt eller detaljrikt.
4. Koppla samman inledningen med avslutningen (röd tråd)
5. Referera tillbaka, reflektera, värdera resultaten.

Vilket system presenteras? (1)

Sammanfattningsvis har detta projekt varit väldigt lyckat. Systemet har uppnått precis det som var tänkt, och kan komma att fungera som en utmärkt prototyp till framtida system. Konstruktionen av systemet var, trots vissa problem förekommande längs vägen, inte särskilt avancerat. ...





Exempel från en tidigare kurs (2)

Sammanfattning

Ett av de svåraste momenten för universitetsstudenter är förberedelserna inför tentamen. Detta är främst då kursinnehållet är omfattande och komplicerat. Det är svårt för de flesta studenter att lära sig alla moment inför tentamen. Vissa studenter har en mångårig rutin och effektiv studieteknik medan andra studenter inte har hittat vad som passar dem. Många skulle gynnas av ett studiehjälpmedel som gör det lättare för studenter att tillgodogöra sig kursinnehållet samt gör studierna mer underhållande.

AceIT är en webbplats som fungerar både som ett läroverktyg och ett spel. AceIT siktar mot att vara ett alternativt inlärningsverktyg för universitetsstudenter i form av ett processororienterat flerspelarspel som förenklar en students möjlighet att tillgodogöra sig innehållet i en kurs. Förhoppningsvis underlättar det också inlärningsprocessen och hjälper studenten att strukturera studierna.

Produkten AceIT är användbar för studenter som vill öva och gå igenom kursinnehåll innan tentamen. Studenter kan utmana varandra och samtidigt tävla om att få flest antal rätt och därmed högst poäng.

Titta på varandras avslutningar

- och hjälp varandra att förbättra dem!



Fundera över exemplen

- Handlar avslutningarna om systemen?
- Hur ser en bra inledning till en avslutning ut?
- Ge 5 goda råd till den som ska skriva en avslutning!

