

## TDDD11: FÖ imorgon (pekare och Länkade listor ...

Torbjörn Jonsson <torbjorn.jonsson@liu.se>

Sun 20/02/2022 16:12

To: TDDD11\_2022VT\_QD <tddd11\_2022vt\_qd@student.liu.se>

Cc: Viktor Olsson <viktor.olsson@liu.se>

Hejsan.

Jag har insett att jag nog inte kommer att kunna hålla FÖ imorgon. Det verkar inte som att jag får vara frisk tyvärr. Jag har därför kollat igenom filmerna från i fjol och rekommenderar följande delar till er att titta på innan morgondagens LE. Vi ställer därmed in FÖ imorgon och ni får arbeta med detta på egen hand.

Att kolla igenom i filmerna som ligger från förra året (tur att dessa fanns nu).

### Filmen: FÖ-5 2020:

0:00:00 - 0:05:18

*Hoppas över: Gammal information.*

0:05:18 - 0:56:25

*Hoppas över om du inte vill få en lite annorlunda variant om rekursion (redan genomgången på förra FÖ, men det är en lite annorlunda variant om man vill se den förstås).*

**0:56:25 - 1:31:28 (ca 35 minuter)**

**Introduktion av pekare (viktigt för förståelsen av hur det fungerar). Detta är det som sen används i nästa FÖ där man räknar med att man förstår hur detta med hanteringen av pekare är viktig. Skippa alltså inte denna del även om jag på filmen säger att det "egentligen är det som kommer på nästa FÖ som är det som uppgiften handlar om".**

### Filmen: FÖ-6 2020:

**0:01:50 - 0:44:00 (ca 42 minuter)**

**Pekare till Poster (nästa "level" jämfört med FÖ-5 ovan).**

0:44:00 - 0:53:00

*Hoppas över om man vill detta: Handlar lite om avrundning. Vi har haft vissa delar där redan via "Momstabellen och redan på Ada.P2-uppgifter" i år. Kanske något som någon vill titta på men har inte med denna FÖ att göra. Dessutom lite "felaktigt" prat om avrundning i samband med typomvandling. Ni har bättre information i mail om detta i år hoppas jag.*

**0:53:00 - 1:41:43 (ca 48 minuter)**

**Dynamiska datastrukturer (länkade listor etc.).**

1:32:05 -

**Lite om slumpstal inblandat i detta med pekarhanteringen. Det har vi redan passerat för "länge sen" i årets uppgiftsserie, men det visar på lite vad man kan göra inuti ett paket också. Det handlar fortfarande lite om listor också förstås.**

Det är lite annorlunda än vad jag tänkt mig i år, men det får vara det som ersätter mig denna gång. Jag hoppas att ni kanske på detta sätt iallafall kan nyttja tiden (kanske redan lite idag) för att se sakerna innan LE imorgon.

På LE kommer det att vara en diskussion om hur man hanterar enkellänkade listor med hjälp av rekursion. Ett hett tips att vara med på denna alltså, men den behöver förarbetet att ni sett på filmerna. Annars kommer det att bli väldigt svårt att hänga med och gissningsvis även besvärligt att hinna med.

Om du känner att du inte riktigt har kommit fram till pekar- och listhanteringsdelen är mitt tips denna gång att göra en liten tripp framåt och se denna FÖ, gå på LE och sen återgå till den del där du arbetar. Det ger nog en bra chans att senare repetera detta och på så sätt komma snabbare framåt då.

Hoppas ni är friska och att det går bra för er med alla kurser.

Jag hoppas vara mer närvarande på nästa FÖ och kanske jag dyker in i någon sal i slutet av veckan. Det var väldigt trevligt att träffa er som var i den sal jag tittade in i för ett tag sen.

Ha det bra!

M.v.h.

/TJ

--

-----  
\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/\_/ **Torbjörn Jonsson**

\_/\_/ 013-28 24 67

\_/\_/ [Torbjorn.Jonsson@LiU.SE](mailto:Torbjorn.Jonsson@LiU.SE)

\_/\_/ \_/\_/ IDA/SaS/UPP

\_/\_/ \_/\_/ **Institutionen för Datavetenskap**

----- **Linköpings universitet**