

TDDD11: FÖ imorgon (textfiler) via film + lite status + mycket peppning ...

Torbjörn Jonsson <torbjorn.jonsson@liu.se>

Thu 24/02/2022 22:20

To: TDDD11_2022VT_QD <tddd11_2022vt_qd@student.liu.se>

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

Hejsan.

Nu hade jag hoppats att jag skulle kunna köra sista FÖ för denna period, men jag känner att jag nog kommer att få backa på den också. Jag har tittat igenom den FÖ som vi har inspelad från i fjol och gjort en kort "meny" (nedan) av det som är i olika delar och det kommer nog att bli bra med den inspelade filmen i kombination med den LE som är på måndag (se dock FÖ innan LE för att få ut mest av LE förstås).

Finns också lite extra "rekursion" i slutet av denna FÖ om ni sitter och funderar på Ada.06 och vill ha mer kött på benen.

De intressanta delarna i videon är blocket 0:05:06 - 1:26:00 (dryga 80 minuter):

0:05:06 - 0:43:46 Grundläggande om textfiler.

0:43:46 - 0:53:49 Frågor på rasten (mer bra saker om filer)

0:53:49 - 1:26:00 Resten om textfiler.

1:26:00 - 1:39:06 *Rekursionsuppgift (lite extra med hantering av ett fält)
inkl. en "wrapper" (ett "skalunderprogram" med en extra parameter*

Som avslutning på FÖ imorgon (filmen) vill jag tacka för denna period och ge er lite peppning och förstås sanningar. Se nedan. Sen ses vi i nästa period för att förhoppningsvis ha lite kul och göra ett miniprojekt som sätter färg på tillvaron. Jag hoppas verkligen att ni känner att ni lärt er MASSOR under VT1 och att det varit kul i många lägen (även om det finns tunga stunder också). Det är en sant att programmering och problemlösning kan vara så frustrerande/utmanande när det är något man sitter fast på och så superkul/euforiskt när man klarar av de problem man har (precis som Askungen sa: "Vad är väl en bal på slottet ... helt underbar"). Det är det som är det fantastiska med detta ämne. Hoppas ni håller med.

Om ni känner att ni vill prioritera blir det alltså nu en möjlighet att ta denna film under fredag-söndag då LE är på måndag. OBS! Se filmen före LE så att ni inte hamnar i fallet att assistenten skall "förklara filer" vilket då gör att ni tappar det som är själva tanken med LE (att diskutera och väcka tankarna hos er i hur man löser problemen).

Lite statusrapport ur mitt perspektiv samt en del "pepp"

Jag vet att ni har två till kurser nu och det är inte bara programmeringen som tar energi. Ni kämpar på bra i alla kurserna verkar det som och det är saker som går omlott så att ni måste prioritera vilka kurser ni jobbar med olika dagar. Helt rätt! Tänk också på att planera in lite kul saker så att ni känner att ni lever. Det gör att man orkar lite mer i nästa steg.

Jag håller förstås lite (eller mycket) koll på hur det ser ut i kursen och det är jättekul att se hur

bra ni får till saker. Ni skriver i mitt tycke riktigt snygg kod. Ni verkar ta åt er av de tips och kommentarer som assistenterna ger i rättningarna. Ni verkar diskutera mycket med varandra och assistenterna (även om jag tror att ni skulle kunna nyttja assistenterna mer på LA/HA-tillfällena).

Det verkar som att ni ger assistenterna energi. Det är ett gott tecken. Hoppas att det samma sak åt andra hållet.

Jag ser också en massa resultat från alla våra rättningsspass med assistenterna och hur många som är godkända och vilka typer av kommentarer ni får. Det är fler som är godkända än som får komplettering på alla rättningsspass hittills i kursen. I detta ser det helt ut som vi räknar med att det skall göra. Att man skickar in ett program och får komplettering en eller ett par gånger är inget konstigt (glöm dock inte bort att fixa till det ni får så att det ligger och drar ut på tiden). Det handlar ofta om att man har "små fel", men som kanske är "viktiga". Det är sällan så att det är "helt galet" och att ni behöver göra om mycket.

Jag ser också att det följer den "tanke" vi har gällande hur P-uppgifterna kommer framåt. Det är ju så att P-uppgifterna är uppgifter som är på "tentanivå" vilket betyder att ni bör klara dem vid "tentan i mars". Eller åtminstone efter kursen är klar i maj att ni klarat minst Ada.P2 då. Att man inte tar uppgiften första gången är precis så som det "borde vara" då det är mindre troligt att man skall vara på "tentanivå" redan några par veckor in i kursen. Jag skulle säga att det är bra att gå upp på en P-uppgift bara för att öva. Inte för att man räknar med att man klarar den. Det är övningen som ger färdigheten och att öva i den miljö som man sen skall "producera" är ibland det bästa man kan göra. Utan krav på att klara av detta förstås.

Gällande Ada.P2: Att kunna avgöra vilken typ av underprogram man skall ha, att hantera moder på parametrar och göra vettig kod i huvudprogrammet gentemot de underprogram som ni skapar är stort. Det är alltså inte själva de små problem som ligger inuti uppgifterna som är det hela. Även om dessa också är en del förstås. Se även P-uppgifterna som övningsuppgifter. Det är meningen så. Sen kan de ge betyg, men det är ju en bonus. :-)

Redan innan onsdagens P-pass var det nästan 25% av er som går kursen för första gången som har fått godkänt på "tentan". Och det ser ut att öka till närmare 35% om man ser prognosen från det lilla vi har hunnit rätta av onsdagens uppgifter. OBS! Det är massor med P-pass kvar så det ser ju super ut då detta brukar öka mer på slutet än det gör i början.

Vad det gäller O-uppgifterna har det varit ett fantastiskt bra drag. Jag blir så glad när jag ser att det är massivt antal godkända på alla uppgifter fram till Ada.O2 (inkl. Ada.O11.*) och att Ada.O3.* har massor med godkända. Det har under sista veckan varit lite mindre drag, men det är som sagt inte konstigt då det finns andra kurser med projekt etc. som också måste tas om hand.

Lite "coolt" är att vi av er 207 som går kursen (för första gången) har mer än 108% godkända på Ada.O1.* och Ada.O11.1 (kanske lite tack vare "gamla" studenter som går kursen nu). Även Ada.O11.2 och Ada.O2 har mer än 100% godkända. :-)

Som ni märkt är det lite "mer"/"mindre" problemlösning i vissa uppgifter och vissa uppgifter är lite "större"/"mindre" än andra. Det är meningen som ni troligen är helt med på. Det är några av de kvarvarande uppgifterna som är lite mer att skriva och fundera på nu. Det är därför viktigt att ni tar chansen att diskutera och närvara på de LA-pass som finns. Det tar mer tid att göra detta själv hemma än att få diskussionerna med assistenterna och jag vill verkligen att ni skall få den

bästa vägen till målet. Klart ni måste jobba hemma också, men inte bara så då det tar mer tid för er. OBS! O-uppgifterna är viktigare än P-uppgifterna på ett sätt. Ju fler av dessa man klarar av att lösa desto lättare blir P-uppgifterna.

Om du känner att det är lite tungt nu är det jätteviktigt att **inte** sluta ta hjälp. Du skall diskutera ännu mer med assistenterna om det är tungt. Det är viktigare att förstå sakerna och öva än att direkt hitta svaret i de flesta uppgifterna. Jag tror att ni vill förstå och jag tror att ni jobbar på bra och att ni kommer att klara detta. Fortsätt att vara de inspirerande personer ni är och ge järnet nu så blir det kanon. Peppa varandra och tänk positivt. Det gör allt i slutändan.

Avslutning

Jag kommer inom kort att skicka ut information om hur "tentan" i mars kommer att se ut. Om ni känner att det är för mycket kan ni bara se det som en av många P-uppgifter så ni behöver inte "öva en massa" inför denna. Det gör ni ju hela tiden eller hur.

Information om projektdelarna tar jag och lägger ut i tentaperioden då detta inte är brådskande just nu. Bättre att ni får klart inför tentorna som jag ser det.

Ha en trevlig dag imorgon (och en trevlig helg) och sprid glädje och inspiration till varandra.

M.v.h.

/TJ

--

//_/_/_/_/_/_/ **Torbjörn Jonsson**
 _/ _/ **013-28 24 67**
 _/ _/ Torbjorn.Jonsson@LiU.SE
 _/ _/ _/ **IDA/SaS/UPP**
 _/ _/ **Institutionen för Datavetenskap**
----- **Linköpings universitet**