



Antal blad /  
Number of sheets

5

# TENTAMEN / EXAMINATION

- Anvisningar:** Skriv din anonymitetskod på varje blad.  
Endast en uppgift får lösas på varje blad.  
Var vänlig skriv tydligt!
- Instructions:** Write your anonymous code on each sheet.  
Answer only one question on each sheet.  
Please write clearly!

Vänligen texta anonymitetskoden i textboxen enligt exempel nedan!  
Please write the Anonymous Code clearly in the textbox like example below!

**Bokstäver/Letters:**

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O  
P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z-Å-Ä-Ö

**Siffror/Numbers:**

Ø-1-2-3-4-5-6-7-8-9

Exempel:

A B C 1 7 Ø - Ø 1 7

ISGB 13 Portabla Format

Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code = Kurskod + kodnr / course code + code number													
I	S	G	B	1	3	-	Ø	Ø	3				

Tentamensdatum / Examination date:	
17/5-16	

## Behandlade uppgifter / Solved problems

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
X	X													
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

## Ifylles av lärare / To be completed by the examiner

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
G	G													
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Poäng / Marks gained: \_\_\_\_\_

Betyg / Grade: \_\_\_\_\_

Max poäng / Total marks gained: \_\_\_\_\_

För Gk poäng / Marks gained to be passed: \_\_\_\_\_

Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Namnförtydligande / Clarification of the signature



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code  
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)  
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

ISGB13 - 003

Löpande sidnr  
Consecutive no:

1

Del 1

Uppgift nr /  
Question no:

1

Poäng / Points  
awarded:

6

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Jag anser att det är en bra idé att bilderna publiceras som '.jpg' format då det har låg filstorlek, många färger men dock är inte "lossless", vilket betyder att varje gång bilden sparas om/flyttas så förlorar den skärpa/färg med ~5-10% varje gång.

'.GIF' är oftast bra där det finns få färger eller om man behöver transparens (alfa kanal) och/eller animation, vilket gör '.gif' bra för t.ex. logotyper men dåligt för bilder att publicera på sidan. Oftast små bilder.

'.PNG' är ett bra alternativ att publicera som om bilderna innehåller transparens, vilket filformatet stöder. '.PNG' är även lossless vilket betyder att man kan spara om den hur många gånger som helst utan att kvaliteten ändras. Dock är den inte lika bra som '.JPG' i skärpa/färg och filstorleken kan vara lite större men relativt låg.

'.SVG' är ett lite speciellt format då det är vektorbaserat, till skillnad från gränstävande som är baserat på raster (rutnät). '.SVG' är baserat på XML och kan visas i de flesta moderna webbläsare. Det är även möjligt att manipulera det med javascript, så det är inte rekommenderat som bild till en bild blogg. →

Saknar tydlig jämförelse bildformat emellan

→ Nja





Ange anonymitetskod / Write your anonymity code  
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)  
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

ISGB 13-003

Löpande sidnr  
Consecutive no:

2

Del 1

Uppgift nr /  
Question no:

1

Poäng / Points  
awarded:

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Dock är vektorbaserade bilder bra på det sättet att man kan zooma in utan att man ser 'pixlar' vilket raster är baserat på eller att kvaliteten försämras.

Häftområde

Skriv ej i detta område  
Leave this area blank



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code  
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)  
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

ISGB13-003

Löpande sidnr  
Consecutive no:

3

Del 2

Uppgift nr /  
Question no:

2

Poäng / Points  
awarded:

6

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Saknar  
attribut

a) XML är ett filformat som innehåller data om det man väljer att mata in. XML kan inte göra något själv som t.ex. HTML utan filen används som ett sätt för både maskiner och användare läsa och tolka information. XML består av ett rot-element som kallas prolog samt de element skaparen gör, men de behöver inte vara fördefinierade som t.ex. `<p>` eller `<h1>`, utan kan vara i stort sett vad man vill.

b) XHTML är en mer "stiktare" version av HTML som försöker eliminera dåliga html filer och massa små fel, t.ex. taggar inte riktigt stängda eller blandade stora/små bokstäver. I XHTML måste man se till att alla taggar är korrekt stängda och nestlade på rätt sätt samt man måste skriva element/attribut i små bokstäver och man får inte minimisera attribut, t.ex. "disabled" måste skrivas som "disabled='disabled'" med antingen 1 eller 2 fnuttar ("', ' "). XHTML används på samma sätt som HTML är till för, att visa innehåll som en hemsida på en webbläsare.

c) Se till att alla taggar är stängda och bokstäver i små  
2. Se till att prolog är i början nästa sida →





ISGB13 - 003

4

2

c) 1. Se till att man inte har för många attribut i rot-elementet, dock är det en tolkningsfråga när och hur mycket som man ska använda.)

2. Se till att alla taggar är rätt stängda

3. Det finns bara 1 rot-element.

4. taggarna har små bokstäver och har relevanta namn.

Saknar  
Häger

d) 1. <Book>

<title> En bok

← Ingen slut-taggar

<author> A. Eriksson </author>

<year> 2015 </year>

</book>

2. <Book>

<title> En bok </title>

<author> A. Eriksson </author>

<YEAR> 2015 </year>

↑ stora bokstäver

3. <Book title="En bok" author="A. Eriksson" year="2015">  
</book> alldeles för många attribut.

Det är inte  
ett fel att  
ha många  
attribut, men  
kan vara  
"osnygg"

4. <Book>

<title> <author> En bok </author> A. Eriksson </title>

<year> 2015 </year> ↑ fel nestlade taggar

→



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code  
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)  
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

ISGB13-003

Löpande sidnr  
Consecutive no:

5

Del 2

Uppgift nr /  
Question no:

2

Poäng / Points  
awarded:

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

e) Validering innebär att man kollar filen mot en validator så att filen är korrekt skriven och att inga element förekommer flera gånger. T.ex. om man har 2 XML filer som har `<title>` som tag kan man skriva en identifierare framför, t.ex `<id:title>` så att namnen inte kolliderar.

Häftområde

Skriv ej i detta område  
Leave this area blank