

Antal blad / Number of sheets

9

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:

Siffror/Numbers:

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O

0-1-2-3-4-5-6-7-8-9

P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z-Å-Ä-Ö

Exempel:

Α	В	С	1	7	Ø	_	Ø	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ISGA 06 Prototyping: att prova och Kommunicaa design Koncept

Delkurs / Part course:

				nonyn ourse			= ode nu	ımbei	r
T	0	6	Δ	0	6	_	d	1	1

/

Tentamensdatum / Examination date:

26/9-2013

Behandlade uppgifter / Solved problems

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
×	У	X	¥	X	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
2,5	6	3	1	6	5	0,5	2.5	4,5						
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Poäng / Marks gained:	31
Betyg / Grade:	9

Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Max poäng / Total marks gained:

John Sören Pettersson
Namnförtydligande / Clarification of the signature

För Gk poäng / Marks gainedto be passed 25



Löpande sidnr Consecutive page no:

15GAØ6 - 041

a) Byggstenacha ir servens, Heration orn sciention

Uppgift nr / Question no:

Selektion= Val

Poäng / Points for the question:

Heration = loop (gar om)

Lärarens anteckning / Notes from the examiner:

- b) Ett program i en dator är programerad

 En app i en smartphone är programerad

 En bil (kan) delvis vara programmerad

 En klocka är programmerad
- c) Om en genpp albetat på samma kodbas så år versionshanteringssystem (svn) väldigt användbara.

copy, merge, update är vanliga "fraser"
i ett sädant system, då man hela 2 tiden är kopplad till en server där
gruppens koder hela tiden uppdateras
allt effersom arbetet går framåt.

Koden blir båttre, om gangen samarbetar

och kommunicesas med vasandsa,

Som !



Löpande sidnr Consecutive page no:

15GAØ6 - 041

Uppgift nr / Question no:

a) C.1.A ~1

Poäng / Points for the question:

confidences integrates, in Assembly

3

personlig Integritet. Som betraktas olika

Lärarens anteckning / Notes from the examiner:

fish

6/5hm)

ing att om man är rädd att nigot

Ska nånda en om man surfar på facebook

(t.ex) sá kan man lika gárna stennta i detta.

Virus. Då virusskydd inte alltid hvälper, men det är bra mot Olika spam av mail, tsajan

-cr oun "full datorn med skit"- program.

Lösenosd, bank 10. Till och med Ipin

tas upp av vissa tignsfor för att verifiera

att det veckligen är du. T.ex "Steam".

Bank 10 och Blizzard ent. använder sig av

den säkraste (?) metoden "autentication".

(nuckel)

meddelande - D Krypteringsalgoritm - D Krypterat

meddelande - D dekrypteringsalgoritm - D meddelande

b) får någon reda på lösenordet kan den
personen enkelt kolla igenom hans mail
(där lösenord, kvitten, personliga meddelanden,

bilder, mm kan sinnas).

På så sätt kam mänga av persorens

uppgifter enkelt unvändas av "hacketn".



Löpande sidnr Consecutive page no:

4

Uppgift nr / Question no:

4

Poäng / Points for the question:

Lärarens anteckning / Notes from the examiner:

Jag har enligt lag rätt att begärn (t.ex)
facebook på alla uppgifter de har om mig.
Då jag beginner mig i Europa och sverige
Er med i Eu. som har regler och lagar
Kring detta så måste utomstående länder
(USA t.ex) minst uppfylla dessa krav för att
ta del av mina uppgifter. Det är detta

ska låsa egenom "wer agreement".

15GA Ø6 - 041

Universitetstryckeriet



Löpande sidnr Consecutive page no:

15GAØ6 - 041

Uppgift nr /

a) Internet as upplyggd av milionet

Question no:

Sammankopplade dotocer, serviar. Idag & hat ungefair 1.4 miliarder hushall fillgaing

Poäng / Points for the question:

from the examiner:

till internet.

Lärarens anteckning / Notes

Internet var från bördan en amerikansk

Kommunikations-salt som senare 80 talet

men fromst 90 -talet utrecklades 1 fromst

nordamerika, europa och asien.

b) Fiber, ads, Koax &

Hur datores/secures Kommunicesas:

(x 9.+) Dator Aplication Transport Network link

Destor 2 Physical

Network transport

Physical

Rowlec NETWOCK link

Apliestion

Switch NRAWOCK tink

Physical

Sk		Ange Kurskod + anonymitetskod / Enter Course code + anonymous code (Vid icke anonym tentamen ange Kurskod + Namn + personnummer) (At non anonymous examination enter Course code + Name + Personal identity number)	Löpande sidnr Consecutive page no:
riv ej n't w	1	15GAØ6 - 041	6
Skriv ej i detta område Don't write in this area	615-minuters mo		Uppgift nr / Question no:
this	- Pair programm	ning V	6
nråde area	V-Bra för företag	som inte "vet vad de vill ha".	Poäng / Points for the question:
/ /	/	r upp till ytan snabbt	Lärarens
	J-Mindel, batter K	od, mor flexibel	anteckning / Notes from the examiner:
\ 7			
Y			
Y			
Y			
\vee			
/			
Ī			
keriet			
rsitetstryckeriet			
§			



Löpande sidnr Consecutive page no:

15GAØG - 041

Uppgift nr / Question no:

۵)

Poäng / Points for the question:

Som gör det enklare för företag att jobbe. Det handlar delvis om att rätt Information (delvis automatiskt) Kommer poi rätt plats. Toex i en tabell, Kolumnylista esv.

Lärarens anteckning / Notes from the examiner:

 $\epsilon)$

0

d) outsoccing at left "billigt" sate att
gota en produkt at kund (bestängren)
Det ska analyseras, kodas, testas och
vara levererbar till kund. Om budget
Och tid halls så at det en bonns.

Nystartade företag nyttar sig mycket
av outsorcing, dock är det viktleft
Utt kunden och Utvecklaren sammæketar.

e) capable = i't utveckiaren kapabel att utveckia
i (tidt pangar)?

Compatible: utvecklaren och kund möste vara

Committed = Koden Skivs, programmet Utreckles

Committee Automotive Committee Commi

Controll= underhill /hicips och support



Löpande sidnr Consecutive page no:

15GAØG - 041

Uppgift nr / Question no:

Kapitlet handlar om att det är viktigt

nts for

/ Notes aminer:

att företaset vet vad dom vill ha.	Poăng / Point the question:
Annaes maste detta diskuteras samt	Lärarens
testas. Dá testing kan vara dyst	anteckning / I
att yonomföra så finns ett bättre	
alternativ - Ozlab.	
Ozlab är ett enkelt interaktions-utvecklings	
- program som är lätt att handskas	
med, I labbet Kan man genomföra enkla	
testes med film och lindupptagning	
för att se hur anvendaren använder	
ett program. Alltså - utveckla ett program	
efter hur använderen beter sig.	
flera tester behove for att verifiera	
att programmet utvecklas på ett visst	
Satt Och att kunden enkelt kan	
använda det utvecklade programmet.	
Och med highp an arrandantesterna son	
whom i prototyp rystadiet får man definierat hur	
användar festerna ska se ut när den fandga produkter	
levererats.	

Skriv ej Don't w	Ange Kurskod + anonymitetiskod / Enter Course code + anonymous code (Vid icke anonym tentamen ange Kurskod + Namn + personnummer) (At non anonymous examination enter Course code + Name + Personal identity number) ISGA 06 - 041	Consecutive page no:
Skriv ej i detta område Don't write in this area	Jag tillhör genpp nummer 6.	Uppgift nr / Question no:
nråde s area		Poäng / Points for the question:
Ì		Lärarens anteckning / Notes from the examiner:
1		
1		
	+	
0.		
yckenet		
Iniversitetstryckeriet		