



## TENTAMEN / EXAMINATION



8164617

Fylls i av **student** / To be completed by the **student**

Skriv anonymiseringskoden på samtliga svarsblad / Write your anonymity code on each sheet		Anonymiseringskod / Anonymity code	
		I S G B 1 1 - 0 0 1 7 - F D W	
Provbenämning / Exam name		Öanmald	
Systemimplementeringsteknik			
Kurskod / Course code	Provkod / Exam code	Tentamensdatum / Examination date	
I S G B 1 1	1 1 1 0	2 0 1 8 - 0 4 - 2 7	
Jag har tagit del av regler som gäller i tentamenssalen / I have read the current exam hall rules		Antal inlämnade blad / Number of sheets	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes		0 9	

Fylls i av **skrivvakt** / To be completed by the **invigilator**

Kontroll av legitimation / Identification checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	Härmed intygas att ovanstående kontroller utförts / This is to certify that the above mentioned checks have been carried out
Kontroll av inlämnade blad / Answer sheets checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	
Inlämningstid / Time of submission	1 0 : 0 9	Tydlig sign. / Signature AB

Fylls i av **lärare** / To be completed by the **examiner**

Bedömning av uppgifter / Questions attempted										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	~
2	2	0	1	4	1	5	-			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	~
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	~
Totalt antal poäng / Total points			Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner							
15										
Betyg / Grade			Namnförtydligande / Clarification of the signature							
G			Peter Bellström							

8164617

Försättsbladet ska alltid lämnas in även om ingen uppgift behandlats /  
Examination should always be submitted even if no questions are answered



a. För att ett HTTP-anrop ska kunna göras på varten behövs en modell "client", en controller "clientcontroller" med en metod "create". HTML-boken kräver ett formulär med ett fält som måste fyllas i, det fältet är "name". Om email fylls i måste den skrivas i som en mailadress.

b. Metoden tar emot en parameter av typen "Request". Sedan skapas en variabel "data" och fylls med lite data genom att kalla metoden "validate" på "this". "validate" har olika värden som ska fyllas i, "name" som är en sträng och måste vara ifyllt. "email" är av typen sträng samt "email" för att det ska vara en giltig mailadress. Till sist är det "phone" som också är av typen sträng.

Där efter skapas variabeln "client" och blir typen "Client". En metod från superklassen (Model) används, "fill" för att fylla den med data som skickades in. Data sparas till databasen genom metoden



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)

ISGB11 0017-FDW

Löpande sidnr  
Consecutive no:

9

Uppgift nr /  
Question no:

7.

Poäng / Points  
awarded:

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

"save" som också kommer ifrån  
super klassen (Model).

Hela metoden v-korrigerar  
ett svar "success" om allt har  
gått bra och är validerat.

1





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)

IS6B11 0017-FDW

Löpande sidnr  
Consecutive no:

1

Uppgift nr /  
Question no:

Poäng / Points  
awarded:

2

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

a. Det betyder att servern inte kommer ihåg något. Den vet inte vad som kan hända, kommer att hända eller ens har hänt. Den är helt ovetande och varje ny kallelse är en helt ny kallelse och skickar ny data. Behöver cookies eller sessions för att spara händelser.

b. Som utvecklare behöver jag skapa dynamiska och snabba lösningar för att inte webbsidan ska ladda för länge. Vill jag spara data över flera olika sidor behöver jag sätta cookies på klienten eller sessions på servern.

0017-FDW



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)

ISGB11 0017-FDW

Löpande sidnr  
Consecutive no:

2

Uppgift nr /  
Question no:

2

Poäng / Points  
awarded:

2

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

a. Först när sidan laddas in, första gången, skapas en cookie på servern som får namnet "kurskod", värdet "ISGB11", samt en expire tid på 1 timme. Den skriver även ut en text i en <p>, "Klicka på ...". ? Skriver även ut kakan på raden under det, i en <p>

Om användaren trycker på knappen efter att kakan är sett skrivs texten "Du har tryckt..." ut samt kakan på raden under, båda i varsin <p>. ?

b.

&lt;?php

//a)

session\_start();

(session\_regenerate\_id(true);)

//b)

session\_set("kurskod", "ISGB11");

//c)

echo "&lt;p&gt;".\$\_SESSION["kurskod"]."&lt;/p&gt;";



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)

15GB11 0017-FDW

Löpande sidnr  
Consecutive no:

3

Uppgift nr /  
Question no:

2

Poäng / Points  
awarded:

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Häftområde

Skriv ej i detta område  
Leave this area blank

1/d)

```
( session - unset("kurskod");  
  session - destroy("kurskod");
```

7>





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)

ISGB11 0017-FDW

Löpande sidnr  
Consecutive no:

4

Uppgift nr /  
Question no:

3

Poäng / Points  
awarded:

0

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

a. Det är en vektor som innehåller referenser till objekt.

b. Det betyder att kakan endast sparas i webbläsaren och inte lokalt hos användaren.



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)

ISGB11

0017-FDW

Löpande sidnr  
Consecutive no:

5

Uppgift nr /  
Question no:

4

Poäng / Points  
awarded:

1

Lärens  
anteckning  
Examiner's remarks:

a. Ett tema är själva designen  
och utseendet på webbplatsen.  
Det är vad kunden ser  
och även vad köparen betalar  
för.

0,5

b. Ett tillägg är webbsidans "back-end"  
och kan bara läggas till via  
adminpanelen. Det kan vara allt  
från kodoptimering till bildbakgrunder  
och formulär. De kommer med  
färdig kod som är flexibel och  
förhoppningsvis anpassad efter din  
version av word press.

Utevärder!

Vad är  
ett  
tillägg?





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)

ISGB11 0017 FDW

Löpande sidnr  
Consecutive no:

6

Uppgift nr /  
Question no:

5

Poäng / Points  
awarded:

4

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Jag skulle välja Ninja Forms  
eftersom den har över  
en miljon aktiva installationer,  
har 4,5 stjärnor i betyg och  
kort förklarar att den är enkel,  
kraftfull samt användar vänlig  
vid skapande av formulär.  
Av de fyra så är den senast  
uppdaterad, bara 18 timmar sist och  
det betyder ofta att den  
konstant utvecklas och uppdateras.  
Den är även kompatibel  
med den installerade versionen  
av Wordpress.



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)

ISGB11 0017-FDW

Löpande sidnr  
Consecutive no:

7

Uppgift nr /  
Question no:

6.

Poäng / Points  
awarded:

1

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

check!

a. Admin-panelen är sidan där du som admin kan lägga till nytt innehåll på sidan, lägga till tillägg, nya sidor, ändra bilder mm. Sidan där du även kan se statistik om din sida.

b. En sida är en helsida med en egen länk och ett utseende. Ett inlägg är däremot bara en del av innehållet på en sida, som i ett bloggflöde.

-11-