Avdeling for allmenne fag

EKSAMEN
i
868 Webteknikk

23. mai 2002 kl. 0900 - 1300

Målform: Bokmål

Sidetall (utenom denne forsiden): 3

Hjelpemiddel: Ingen

Merknader: Ingen

Vedlegg: Ingen

Kontakt under eksamen: Finn Haugen (kurslærer), tlf. 9701 9215

Eksamen i 868 Webteknikk 23.5.2002

Tallet ved hver oppgave angir oppgavens relative vekt i prosent ved sensur.

---

1. (20) Figur 1 viser et Php-dokument. Dokumentet prosesseres ved at brukeren har trykket Send-knappen i et Html-skjema som har Php-dokumentets adresse (URL) angitt i ACTION-attributten i FORM-elementet. Skjemaet inneholder to tekstlinje-elementer med NAME-attributt hhv. deltaker og epost. Angi hvilke feil du ser i Php-dokumentet. (Du kan markere eller angi feilene på selve figuren. Arket med figuren kan da rives av fra oppgavesettet og legges ved besvarelsen.)

```
<html>
<Head><TITTEL>Dokumentets tittel</TITTEL></head>
<body>
if (!deltakernavn)
[
 print("Vennligst angi ditt navn.".<br>)
 exit;
]
include(databasekopling.php);
$sql = INSERT INTO tabell nr 1
(deltakernavn,epost)
values
('$deltaker',$epostadresse);
mysql_query($sql);
?>
<h1>Takk for påmeldingen!<h1>
<p>Følgende opplysninger er nå registrert i
deltakerdatabasen:</P>
<p>Navn:  print($deltakernavn) <break>
<p>E-postadresse: <? print($epost) ?> </p>
<hr>17.4.02. Finn Haugen.
</html>
```

Figur 1:

2. (12) Anta at du disponerer en MySQL-database på web. Beskriv kort 3 forskjellige muligheter du har for å administrere databasen via web og/eller Internett.

3. (12) Vis (med Php-kode eller pseudokode) hvordan du kan implementere sjekk av skjemautfylling (av Html-skjema) på tjenersiden. Du kan anta at skjemaet inneholder kun ett tekstfelt (tekstlinje).

4. (8) Forklar prinsippet for realisering av passordbeskyttelse av kataloger på Apache-webtjenere.

5. (8) Hvordan blir dokumentet som er gjengitt i figur 2, vist i en nettleser (mao.: hva ser brukeren i nettleseren)?

```
<HTML>
<HEAD><TITLE></TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FORM name="form1">
<script>
N=5;
arr=new Array(N);
arr[0]="tekst0";
arr[1]="tekst1";
arr[2]="tekst2";
arr[3]="tekst3";
arr[4]="tekst4";
arr[5]="tekst5";

for(k=0;k<=N-1;k++)
{
t1='<p><input type="text" name="tekst'+k+""+' value="'+arr[k]+""></p>';
document.write(t1);
}//end for
</script>
</FORM>
</BODY></HTML>
```

Figur 2:

6. (12) Lag et (gjerne meget enkelt) Html-dokument som illustrerer bruken av hendelsesbehandlere i JavaScript. Velg selv hendelsesbehandleren (én er tilstrekkelig). Det er ikke krav til feilfri syntaks.

7. (6) Er rammer (eng.: frames) i alle tilfeller et alternativ til tjenersideinkludering (server side include)? Begrunn svaret.

8. (8) Hva er XML?

9. (6) Hva er ASP (Active Server Pages)?

10. (8) Beskriv kort den innebygde støtten som fins for realisering av sesjonskontroll i Php[1] (feilfri kode kreves ikke).

[1] Php 4

Avdeling for allmenne fag

EKSAMEN
i
868 Webteknikk

23. mai 2002 kl. 0900 - 1300

Målform: Nynorsk

Sidetal (utanom denne forsida): 3

Hjelpemiddel: Ingen

Merknader: Ingen

Tillegg: Ingen

Kontakt under eksamen: Finn Haugen (kurslærar), tlf. 9701 9215

Eksamen i 868 Webteknikk 23.5.2002

Talet ved kvar oppgave viser oppgavas relative vekt i prosent ved sensur.

---

1. (20) Figur viser eit Php-dokument. Dokumentet prosesseres ved at brukeren har trykket Send-knappen i eit Html-skjema som har Php-dokumentets adresse (URL) angitt i ACTION-attributten i FORM-elementet. Skjemaet inneheld to tekstlinje-elementer med NAME-attributt hhv. deltaker og epost. Vis hvilke feil du ser i Php-dokumentet. (Du kan markere eller angi feila på sjølve figuren. Arket med figuren kan da rivast av fra oppgavesettet og leggast ved svararka.)

```
<html>
<Head><TITTEL>Dokumentets tittel</TITTEL></head>
<body>
if (!deltakernavn)
[
  print("Vennligst angi ditt navn.".<br>)
  exit;
]
include(databasekopling.php);
$sql = INSERT INTO tabell nr 1
(deltakernavn,epost)
values
('$deltaker',$epostadresse);
mysql_query($sql);
?>
<h1>Takk for påmeldingen!<h1>
<p>Følgende opplysninger er nå registrert i
deltakerdatabasen:</P>
<p>Navn:  print($deltakernavn) <break>
<p>E-postadresse: <? print($epost) ?> </p>
<hr>17.4.02. Finn Haugen.
</html>
```

2. (12) Anta at du disponerer ein MySQL-database på web. Beskriv kort 3 forskjellige muligheiter du har for å administrere databasen via web og/eller Internett.
3. (12) Vis (med Php-kode eller pseudokode) korleis du kan implementerer sjekk av skjemautfylling (av Html-skjema) på tjenersiden. Du kan anta at skjemaet inneheld kun eitt tekstfelt (tekstlinje).
4. (8) Forklar prinsippet for realisering av passordbeskyttelse av katalogar på Apache-webtenarar.
5. (8) Korleis blir dokumentet som er vist i figur , vist i ein nettlesar (mao.: kva ser brukaren i nettlesaren)?

```
<HTML>
<HEAD><TITLE></TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FORM name="form1">
<script>
N=5;
arr=new Array(N);
arr[0]="tekst0";
arr[1]="tekst1";
arr[2]="tekst2";
arr[3]="tekst3";
arr[4]="tekst4";
arr[5]="tekst5";

for(k=0;k<=N-1;k++)
{
t1='<p><input type="text" name="tekst'+k+'""+' value="'+arr[k]+'"></p>';
document.write(t1);
}//end for
</script>
</FORM>
</BODY></HTML>
```

6. (12) Lag eit (gjerne enkelt) Html-dokument som illustrerer bruken av hendingshandsamarar (eng.: event handler) i JavaScript. Velg sjølv hendinghandsamaren (én er tilstrekkjelig). Det er ikke krav til feilfri syntaks.
7. (6) Er rammar (eng.: frames) i alle høve eit alternativ til tenarsideinkludering (server side include)? Grunngjev svaret.
8. (8) Kva er XML?
9. (6) Kva er ASP (Active Server Pages)?
10. (8) Beskriv kort den innebygde stønaden som fins for realisering av sesjonskontroll i Php (feilfri kode kreves ikke).