

Hvordan levere inn en besvarelse for dynamiske webløsninger med databaser (MySQL/Dreamweaver)

Dette er en meget kortfattet guide til innlevering av databaseløsninger. Det vil bli skissert tre ulike alternativer.

Innlevering som zip-fil

Når elevene skal levere inn sine besvarelser på en prøve, vil det være mest hensiktsmessig å pakke databasen sammen med webområdet, og levere som en zip-fil. Læreren pakker da opp databasen og prosjektet, og kjører dette lokalt.

Fremgangsmåten for nedpakking vil være som følger:

- 1) Gå inn i verktøyet MySQL Administrator
- 2) Velg kategorien **Backup**
- 3) Velg **New Project**
- 4) Gi prosjektet et godt navn
- 5) Flytt over prosjektet(ene) du ønsker å ta backup av til *backup content*
- 6) Velg **Save**, og deretter **Execute Backup Now**. Velg å lagre fila som en *.sql fil i webområdet til prosjektet (letttest med tanke på sammenpakkingen)
- 7) I Dreamweaver, velg **Site-Manage Sites....**
- 8) Velg webområdet, og klikk **Export**. Legg *.ste-fila (Dreamweaver site definition) i webområdet
- 9) Pakk sammen webområdet (C:\wamp\www\webområdenavn) i en zip-fil

Fremgangsmåte for opppakking vil være som følger:

- 1) Pakk ut zip-fila til C:\wamp\www
- 2) Gå inn i verktøyet MySQL Administrator
- 3) Velg kategorien **Restore**
- 4) Velg **Open Backup File**, og finn sql-fila i webområdet
- 5) Velg **Start Restore**
- 6) I Dreamweaver, velg **Site-Manage Sites...**
- 7) Velg **Import**, og finn *.ste-fila til webområdet

For å gjøre denne fremgangsmåte så enkel som mulig å administrere, kan det være lurt om alle elever prefixer schemanavn (prosjektnavn), mappenavn på webområdet og navn på webområdet med sitt unike brukernavn. Dette vil da hindre problematikken med duplikater, og vil gjøre at en lærer kan se på mange like prosjekter samtidig.

Publisering til webområde eksternt

Dersom man skal publisere webområdet til en ekstern server, kan man gjøre følgende for selve databasen. Merk at ulike tilbydere vil kreve ulike fremgangsmåter.

Alternativ 1:

- 1) Velg å lage en backup i MySQL Administrator.
- 2) Logg ut av MySQL Administrator
- 3) Logg inn i MySQL Administrator, men denne gang med påloggingsinformasjon for den eksterne serveren.
- 4) Utfør en restore av databasen (da på den eksterne serveren)

Alternativ 2:

- 1) Velg å lage en backup av databasen i MySQL Administrator
- 2) Logg på den eksterne serveren via phpMyAdmin (link oppgives av tilbyder). Se forøverig slutten av kapittel 3 i boka (Snarveien til MySQL og Dreamweaver CS3)
- 3) Velg så **Import**, og finn fila du ønsker å importere.
- 4) Start Import-jobben ved å trykke **GO**

Alternativ 3:

- 1) Velg å lage en backup av databasen i MySQL Administrator, og plasser denne sammen med de andre filene i webområdet.
- 2) Velg å publisere webområdet (og da også sql-fila) gjennom Dreamweaver
- 3) Benytt leverandøren sin fremgangsmåte for å pakke ut fila på serveren (webscript, sende mail med opplysninger el.l)

NB! Alle disse tre fremgangsmåtene er avhengig av oppsettet til tjenestetilbyderen for det eksterne webområdet. Ikke alle tillater alle muligheter.

Dersom man hos det eksterne webområdet er låst til å benytte en bestemt bruker/passord, er det enkleste å også benytte dette lokalt (der man har full kontroll selv). Alternativt kan man gjøre følgende for å benytte ulike opplysninger lokalt og eksternt.

- 1) Åpne opp fila *koblingsnavn.php* under **Connections** i **Files**-panelet
- 2) Endre informasjonen til den eksterne leverandørens opplysninger.
- 3) Utføre en publisering av webområdet
- 4) Endre opplysningene tilbake til lokale i fila *koblingsnavn.php*
- 5) I synkroniseringsvinduet markere at fila ikke skal være blandt de som skal synkroniseres i fremtiden (med andre ord vi har en lokal og en eksternt kopi)

Publisere ved å åpne for nettrafikk

I WAMPServer har man også anledning til å åpne opp for aksessering av et webområde utenifra. Dette gjøres ved å venstreklikke WAMPServer-ikonet og velge **Put Online**.

Websiden vil nå være akesserbar ved å bytte fra *localhost* til maskinens IP-adresse i adressefeltet i nettleseren.

F.eks:

<http://145.33.124.22/gjestebook/index.php>

Mulige feilkilder:

- Maskinens brannmur har ikke åpnet port 80 for inkommende trafikk
- Lokalnettverket tillater ikke lokale webservere

