

Forord

Denne boken viser hvordan du kan lage aktive webdokumenter basert på skriptspråkene *JavaScript* og *PHP* og kopling til *MySQL*-databaser. JavaScript er standardspråket for inkludering av programkode i HTML-dokumenter med realisering på *klientsiden*, dvs. i nettleseren. PHP er ett av de mest brukte språkene, eller rettere: teknikkene, for inkludering av programkode på *tjenersiden*. MySQL er ett av de mest brukte databasesystemene i webapplikasjoner. Mange webhoteller støtter PHP og MySQL. De kan benyttes på Apache-webtjenere og Microsofts webtjenere, som Internet Information Server.

De aktive webdokumentene vil inneholde JavaScript-kode og/eller PHP-kode skrevet inn i HTML-koden. Det er derfor nødvendig at du behersker HTML-språket for å kunne kombinere JavaScript- og PHP-kode med HTML-kode på en riktig måte. Grunnlaget i HTML er beskrevet bl.a. i [3].

Boken inneholder mange eksempler. Dokumentene som er beskrevet i eksemplene, er tilgjengelige fra bokens webside på <http://teachtech.no> (brukernavn: `teach`, `passord:teach`). Du bør prøve ut eksemplene i boken på egen hånd. Eksemplene med JavaScript krever at du har tilgang til en teksteditor, f.eks. Notisblokk, eller en HTML-editor, f.eks. FrontPage, samt en nettleser for visning av dokumentene (lokal visning siden JavaScript-kode kjøres i nettleseren).

Eksemplene med PHP og MySQL krever at du enten har installert PHP og MySQL lokalt på din PC, som også må ha en webtjener installert, f.eks. Apache eller Internet Information Server (IIS), eller at du har tilgang til en ekstern webtjener med støtte for PHP og MySQL. Både Apache, PHP og MySQL er gratis tilgjengelige fra hhv. <http://www.apache.org>, <http://www.php.net> og <http://www.mysql.com>. IIS er inkludert i Windows

2000¹ og Windows XP (IIS startes via Kontrollpanel / Administrative verktøy). Du kan kople deg til en ekstern webtjener for opplasting av filer dit med FTP² eller SCP³ (sistnevnte gir sikrere tilkopling da brukernavn og passord krypteres). En mye brukt SCP-klient er WinSCP, som kan lastes ned gratis fra <http://winscp.vse.cz/eng/>.

Litt om min egen bakgrunn: Jeg er sivilingeniør, utdannet ved NTNU (NTH) i 1985 innen teknisk kybernetikk. Jeg har gjennom flere år undervist i websideutvikling og webprogrammering i kurs og ordinære og nettbaserte fag i regi av Høgskolen i Telemark, NKI og TechTeach.

Takk til min familie (kona Hong og barna Heidi, Henning, Ida, Inge og Daniel) som har gitt meg gode arbeidsmuligheter. Takk også til Tapir Akademisk Forlag for støtte til skrivearbeidet.

Finn Haugen
Skien, august 2003

¹det kan være nødvendig å installere den fra Windows-CD'en

²FTP = File Transfer Protocol

³SCP = Secure Copy