

Innhold

1	Innledning	9
2	HTML-skjemaer	11
2.1	Innledning	11
2.2	Skjemaelementer	12
2.3	Visuell utforming av skjemaer med tabeller og CSS	18
3	JavaScript	21
3.1	Innledning	21
3.2	Lynkurs i JavaScript-programmering	22
3.2.1	Noen generelle regler for skriving av JavaScript-kode	22
3.2.2	Objekter med egenskaper og metoder	25
3.2.3	Hendelsesbehandlere	27
3.2.4	Forskjellige måter å kombinere JavaScript og HTML på	28
3.2.5	Variabler. Datatyper	32
3.2.6	Konvertering av datatyper	35
3.2.7	Konstanter	36
3.2.8	Matematiske operasjoner	37

3.2.9	Logiske operasjoner	39
3.2.10	Tekstoperasjoner	41
3.2.11	Sammenlikningsoperatorer	43
3.2.12	If-struktur	43
3.2.13	For-løkke	45
3.2.14	While-løkke	46
3.2.15	Switch-struktur	48
3.2.16	Arrays	50
3.2.17	Funksjoner	53
3.2.18	Dynamiske stiler	56
3.3	Noen anvendelser av JavaScript	57
3.3.1	Sjekk av utfylling av HTML-skjema	57
3.3.2	Popup-vinduer	60
3.3.3	Kalkulatorprogrammer	61
3.3.4	Automatisk omadressering (redirect) til et annet HTML-dokument	64
3.3.5	Hendelsesstyrt figurskift	64
3.3.6	Hierarkiske menyer (hiermenus)	66
4	PHP	69
4.1	Innledning	69
4.2	Introduksjon til bruk av PHP for behandling av HTML-skjemadata	70
4.3	Lynkurs i PHP som programspråk	76
4.3.1	Skriving av data til nettleser	76
4.3.2	Noen generelle regler for skriving av PHP-kode	79

4.3.3	Variabler. Datatyper	81
4.3.4	Konvertering av datatyper	84
4.3.5	Konstanter	85
4.3.6	Matematiske operasjoner	86
4.3.7	Logiske operasjoner	88
4.3.8	Tekstoperasjoner	90
4.3.9	Sammenlikningsoperatorer	91
4.3.10	If-struktur	91
4.3.11	For-løkke	94
4.3.12	While-løkke	94
4.3.13	Switch-struktur	97
4.3.14	Funksjoner	98
4.3.15	Arrays	102
4.4	Mer om behandling av HTML-skjemadata med PHP	107
4.5	URL-overføring av data	113
4.6	Filinkludering (server-side include)	115
4.7	E-post	116
4.8	Passordbeskyttelse av webdokumenter	118
4.8.1	Passordbeskyttelse realisert med PHP	118
4.8.2	Passordbeskyttelse på Apache-webtjener	121
4.9	Sesjoner	124
5	MySQL-databaser på web	129
5.1	Innledning	129

5.2	Databaser	130
5.3	SQL	135
5.3.1	Innledning	135
5.3.2	Rettigheter for bruk av databasen	136
5.3.3	Opplisting av databasene	136
5.3.4	Åpne en eksisterende database	137
5.3.5	Opplisting av tabellene i en database	138
5.3.6	Vise tabelldefinisjonen	139
5.3.7	Lage en ny database	139
5.3.8	Lage en tabell	140
5.3.9	Legge inn nye rader i en tabell	140
5.3.10	Oppdatere en eksisterende rad	142
5.3.11	Slette en rad	143
5.3.12	Lese rader fra en tabell	144
5.3.13	Matematiske funksjoner anvendt på kolonner	145
5.3.14	Endring av tabelldefinisjonen	146
5.3.15	Slette en tabell	147
5.3.16	Slette en database	147
5.4	Administrasjonsklienter for MySQL	148
5.4.1	Kommandolinjebasert administrasjonsklient	148
5.4.2	Grafiske administrasjonsklienter	150
5.5	Webapplikasjoner basert på MySQL, PHP og HTML	152
5.5.1	Innledning	152

5.5.2	Opprette forbindelse til databasetjeneren og angi data- base	153
5.5.3	Sende SQL-kommando	155
5.5.4	Motta og presentere resultatet av SQL-kommandoen SELECT	160
5.5.5	Lage en enkel administrasjonsside	162