

ITE1720 - Databaser og Webapplikasjoner
Prosjektrapport for Prosjektoppgave v13
Gruppe 12

av
Kristen Berntsen (500672)
Mikael Bendiksen (500694)
Lisa Marie Sørensen (500973)

Innholdsfortegnelse

[ITE1720 - Databaser og Webapplikasjoner](#)

[Prosjektrapport for Prosjektoppgave v13](#)

[Gruppe 12](#)

[Innloggingsinformasjon](#)

[Nødvendige nettadresser \(URL\):](#)

[Administrator:](#)

[Vanlig bruker:](#)

[PHPmyAdmin bruker:](#)

[Relasjoner](#)

[Database tabeller:](#)

[Bruker database](#)

[Artikkel database](#)

[Kommentar database](#)

[Valg av løsning](#)

[Kommentarer til oppgaven](#)

[Kommentarer knyttet til egen løsning](#)

[Hva har gruppen lært av oppgaven](#)

[Timedagbok](#)

[24.04.13 \(15:00 - 20:00\)](#)

[25.04.13 \(12:00 - 20:00\)](#)

[26.04.13 \(13:00 - 18:00\)](#)

[28.04.13 \(15:00 - 21:00\)](#)

[29.04.13 \(13:00 - 20:00\)](#)

Innloggingsinformasjon

Nødvendige nettadresser (URL):

<http://bendiksens.net/gruppe12>

<http://jenna.bendiksens.net/phpmyadmin>

Administrator:

Brukernavn: admin

Passord: admin

Vanlig bruker:

Brukernavn: bruker

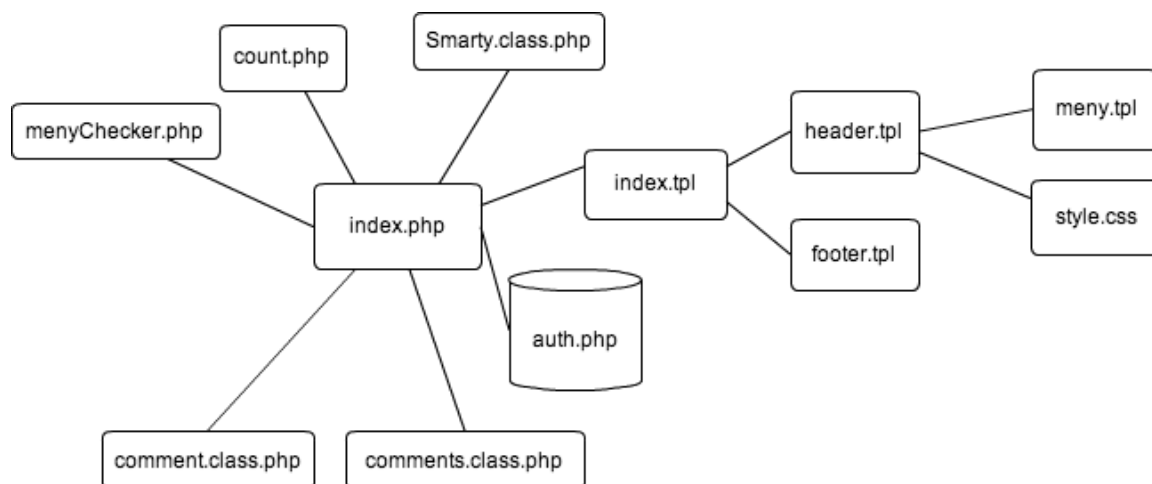
Passord: bruker

PHPmyAdmin bruker:

Brukernavn: gruppe12

Passord: gruppe12

Relasjoner



Andre relasjoner har ikke comment.class.php, comments.class.php og count.php.

registrering.php har doResitrering.php i registrering.tpl.

byttpassord.php har doByttpassord.php i byttpassord.tpl.

byttavatar.php har doByttavatar.php i byttavatar.tpl.

leggitilArtikkel.php har doLeggitilArtikkel.php i leggitilArtikkel.tpl.

login.php har doLogin.php i login.tpl.

editArtikkel.php har doEditArtikkel.php i editArtikkel.tpl.

reset.php har doReset.php i reset.tpl.

search.php har relasjon til sok.tpl.

Database tabeller:

Bruker database

	#	Navn	Type	Sammenligning	Attributter	Null	Standard	Ekstra	Handling
<input type="checkbox"/>	1	id	int(99)			Nei	Ingen	AUTO_INCREMENT	Endre Slett Mer
<input type="checkbox"/>	2	brukernavn	text	latin1_swedish_ci		Nei	Ingen		Endre Slett Mer
<input type="checkbox"/>	3	passord	text	latin1_swedish_ci		Nei	Ingen		Endre Slett Mer
<input type="checkbox"/>	4	lastip	varchar(99)	latin1_swedish_ci		Nei	Ingen		Endre Slett Mer
<input type="checkbox"/>	5	administrator	tinyint(1)			Nei	Ingen		Endre Slett Mer
<input type="checkbox"/>	6	fornavn	text	latin1_swedish_ci		Nei	Ingen		Endre Slett Mer
<input type="checkbox"/>	7	etternavn	text	latin1_swedish_ci		Nei	Ingen		Endre Slett Mer
<input type="checkbox"/>	8	epost	text	latin1_swedish_ci		Nei	Ingen		Endre Slett Mer
<input type="checkbox"/>	9	auth_status	tinyint(1)			Nei	Ingen		Endre Slett Mer
<input type="checkbox"/>	10	auth_nr	text	latin1_swedish_ci		Nei	Ingen		Endre Slett Mer
<input type="checkbox"/>	11	photo	longblob			Nei	Ingen		Endre Slett Mer

Artikkel database

	#	Navn	Type	Sammenligning	Attributter	Null	Standard	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)			Nei	Ingen	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	article_id	int(11)			Nei	Ingen	
<input type="checkbox"/>	3	user_id	int(11)			Nei	Ingen	
<input type="checkbox"/>	4	comment	text	latin1_swedish_ci		Nei	Ingen	
<input type="checkbox"/>	5	timestamp	timestamp		on update CURRENT_TIMESTAMP	Nei	CURRENT_TIMESTAMP	ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
<input type="checkbox"/>	6	ip	text	latin1_swedish_ci		Nei	Ingen	

Kommentar database

	#	Navn	Type	Sammenligning	Attributter	Null	Standard	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)			Nei	Ingen	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	user_id	int(11)			Nei	Ingen	
<input type="checkbox"/>	3	title	text	utf8_unicode_ci		Nei	Ingen	
<input type="checkbox"/>	4	content	text	utf8_unicode_ci		Nei	Ingen	
<input type="checkbox"/>	5	image	longblob			Nei	Ingen	
<input type="checkbox"/>	6	attachment	blob			Nei	Ingen	
<input type="checkbox"/>	7	tags	text	utf8_unicode_ci		Nei	Ingen	
<input type="checkbox"/>	8	timestamp	bigint(255)			Nei	Ingen	
<input type="checkbox"/>	9	hits	int(11)			Nei	Ingen	

Valg av løsning

Vi i gruppen valgte å bruke 2 av våre egne servere for å lagre kildekode på, samt kjøre databasen selv. Dette var fordi Mikael reserverte mysql på kark, men glemte passordet ganske kjapt og utviklingen ble da startet på Mikaels egen server.

Vi valgte også å dele opp header, meny og footer opp i egne tpl filer slik at om det skulle komme noen endringer ville vi slippe å endre alle .tpl filene.

Vi valgte også å objektorientere kommentarene for å få en mest mulig ryddig kode.

Ved redigering av artikler/innlegg valgte vi å bruke javascript tekst editoren wysiwyg for beholde strukturen på innholdet.

Profil oppsettet gjør det veldig lett for brukeren å endre passord og bytte profilbilde.

For å kunne sende mail med PHP måtte vi legge inn smtp for å kunne benytte oss av en smtp server. Dette var et krav for at sending av mail til brukerne skulle fungere opp mot bloggen vår. Begrunnelse for at ikke vanlig sendmail ble brukt har med restriksjoner på nettet til HiN.

Kommentarer til oppgaven

Vi ønsket at informasjonen om at vi ikke trengte å bruke Smarty kom tidligere da vi har brukt mye tid på Smarty. Vi mener at vi kunne lagt ett like effektivt, om så ikke bedre system en Smarty på kortere tid enn vi brukte på å sette oss inn i det.

Ellers synes vi at oppgaven var grei og veldig gjennomførbar.

Vi koste oss veldig i gruppen med programmeringen, med unntak av Smarty.

Kommentarer knyttet til egen løsning

Vi er veldig fornøyd med resultatet vi har skapt, men vi kunne ha objekt orientert mer av koden hadde vi startet litt tidligere enn det vi gjorde.

Etterhvert som vi hadde klart å satt oss inn i Smarty gikk ting bedre.

Vi mener også at Smarty rammeverket er utdatert i forhold til hvordan dagens standard struktur er. Vi så også at mange sider på Smartys hjemmeside under "Disse bruker smarty" var helt blanke, noe som skyldes feil i kode. Vi brukte også en del tid på å kommentere kildekoden vår slik at andre skulle kunne sette seg inn i kildekoden vår.

Hva har gruppen lært av oppgaven

Vi har alle tre lært strukturen til Smarty rammeverket.

Lisa har lært en del om HTML/CSS/PHP/MySQL av Mikael og Krister siden de to sistnevnte har bakgrunn i programmering i disse språkene.

Mikael og Krister har frisket opp i gamle kunnskaper.

Timedagbok

24.04.13 (15:00 - 20:00)

Webdesign	Alle
Innlogging	Mikael
Smarty Studie	Krister
Database oppsett	Lisa
Sessions	Mikael

25.04.13 (12:00 - 20:00)

Database connections	Mikael og Krister
Visningsside av artikkler	Krister
Uthenting av bilder fra db	Krister
Registrering av brukere	Mikael
Resetting	Mikael
Mailsystem	Mikael og Lisa
Passord i MD5	Mikael og Lisa
HitCounter påbynt	Lisa
Redigering av Tabeller	Lisa
Redigering av CSS	Lisa
Profil	Lisa og Krister
Kommentarklassene	Krister

26.04.13 (13:00 - 18:00)

Ferdigstilling av Profil	Lisa
Tags	Krister
CSS justering	Mikael
Klargjøring av funksjoner	Alle
Rydding i kode	Alle
Endring av passord	Mikael
Endring av avatar	Lisa og Krister

28.04.13 (15:00 - 21:00)

Søkemotor	Lisa
Designendringer i CSS	Mikael
Legg til artikkel	Mikael
Slett artikkel	Krister
Rediger artikkel	Mikael
Legg til kommentar	Krister
Slett kommentar.	Krister
Litt vasking av kode	Lisa
Hitcounter ferdig	Lisa
Default profilbilde	Lisa

29.04.13 (13:00 - 20:00)

Vasking av input	Krister
Rydding i kode	Krister og Mikael
Kommentering av kode	Alle
Skrevet prosjektrapport	Alle
Testing	Alle
Debugging	Alle