
1.	Indledning.....	2
1.1	Referencer	2
1.2	Versionshistorie	2
1.3	Definitioner	2
1.4	Dokumentationens opbygning	2
2.	Generel beskrivelse.....	3
2.1	Oversigt	3
2.2	Funktionseksempler.....	4
3.	Grænseflader	5
3.1	Webserver	5
3.2	Database server	5
4.	Fælles datastrukturer	6
4.1	Databaser.....	6
4.2	Filer.....	6
5.	Moduler.....	6
5.1	Fritekst søgefunktion	6
5.2	Opdatering af søgefunktionen.....	7
6.	Drift.....	7
6.1	Serverdrift	7
6.2	Vedligehold.....	7
7.	Fonte, farver og grafiske elementer	8
8.	HTML	12

1. Indledning

Denne dokumentation beskriver design og implementation af Historisk Tidsskrift hjemmesiden, som er udarbejdet under projekt Digital formidling under Det Elektroniske Forskningsbibliotek.

Dokumentationen er udarbejdet til projektets styregruppe att. Per Henning Hansen, Historisk Institut, Syddansk Universitet – Odense Universitet af Kristian Gren kgren@it.hum.sdu.dk og Kjeld Jensen kjeld@bifrostnet.dk

1.1 Referencer

Historisk Tidsskrift er udarbejdet efter specifikation af direktør Stefan B. Andersen Odense Universitets Forlag, sba@forlag.sdu.dk

Webdesign er foretaget af fuldmægtig Allan Bengtsson bengtsson@hist.sdu.dk og studentermedhjælp Kristian Gren kgren@it.hum.sdu.dk

Historisk Tidsskrift er placeret på en webserver administreret af IT-Funktionen, det Humanistiske Fakultet, Syddansk Universitet - Odense Universitet. Kontaktperson hos IT-Funktionen er afdelingsleder Jørn Erik Wennerstrøm email wenn@ithum.sdu.dk

1.2 Versionshistorie

Dokumentationen er udarbejdet for Historisk Tidsskrift som det så ud under overdragelsen til projektet den 26. august 1999.

1.3 Definitioner

I dokumentationen er følgende navne og definitioner anvendt:

“WebSTAR” er et MacOS Internet webserver produkt fra StarNINE

<http://www.starnine.com>

“FileMaker Pro” er en relationsdatabase fra FileMaker Inc.

<http://www.filemaker.com>

1.4 Dokumentationens opbygning

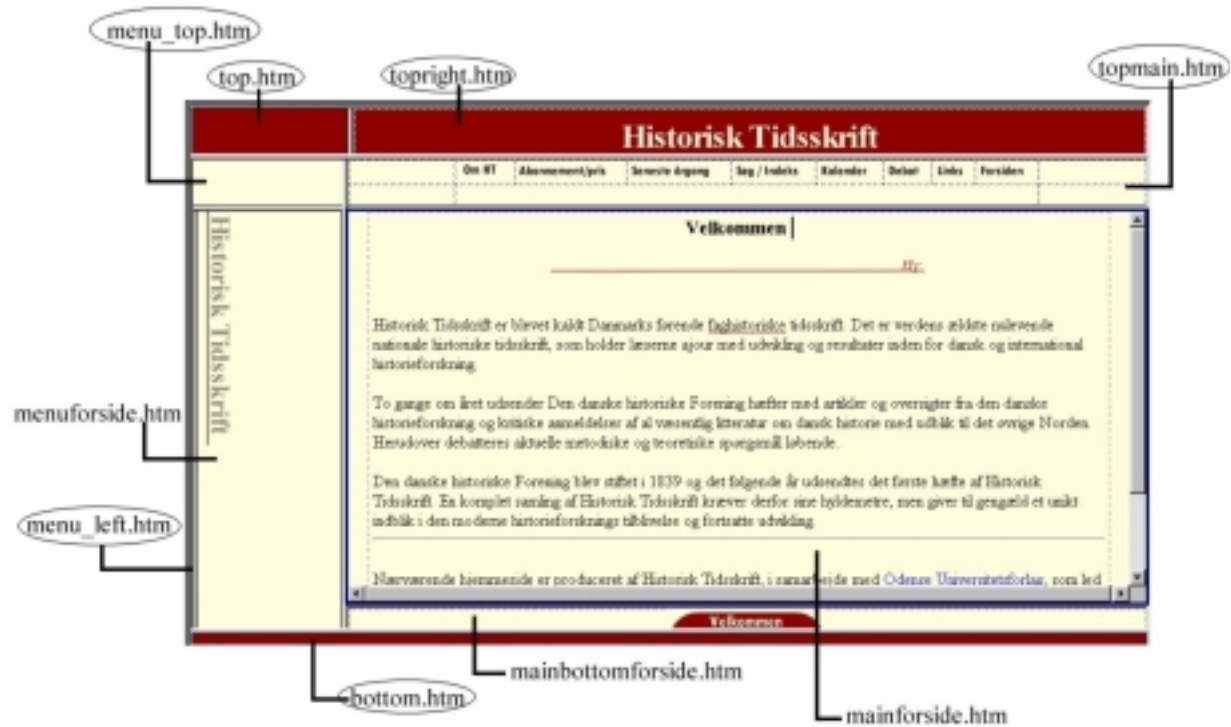
Først beskrives Historisk Tidsskrift hjemmesiden generelt. Så dokumenteres Historisk Tidsskrift grænseflader samt data strukturer, hvorefter relevante moduler er beskrevet nærmere. Til slut er beskrevet specielle forhold vedrørende driften af hjemmesiden.

2. Generel beskrivelse

2.1 Oversigt

Sidernes overordnede struktur

Historisk Tidsskrifts hjemmeside er opbygget vha. *frames* hvilket illustreres i nedenstående.



Gennem brugen af *frames* er det tilsigtet at forenkle vedligeholdelse og opdatering af Historisk Tidsskrift.

De *frames* der er markeret med en cirkel går igen i alle de 8 overordnede sider, mens de øvrige 3 skifter i henhold til

den pågældende side – eks. hedder "*main-siden*" for seneste årgang – *mainseneste.htm*, mens menusiden for denne hedder *menuseneste.htm* og bunden med fanebladet hedder *mainbottomseneste.htm* og så fremdeles.

Størrelser på frames:

top.htm: 155x50 pixels, *topright.htm*: 1 relative x 50, *menu_top.htm*: 150x50 pixels,
topmain: 1 relative x 50 pixels, *menuleft.htm*: 5 pixels x 91%, *menuleft.htm*: 150 pixelsx91%,
mainforside.htm: 1 relative x 87%, *mainbottomforside.htm*: 1 relative x 25 pixels,
bottom.htm: 100% x 15 pixels

Om strukturen på serveren

Nedenstående er illustreret grupperingen af mapperne på serveren:

1840-1990.html	historisk_tidsskrift.htm
_vti_cnf	index.htm
abonnement	kalender.htm
database	links.htm
gifs	main.htm
indhold	mainsoeg.htm
kalender	omht.htm
main	redbe.html
menuer	seneste.htm
ny_grafik	soeg.htm
summary	top.htm
abonnement.htm	topmain.htm
abonnement_tak.htm	topright.htm
bestilling_tak.htm	
bottom.htm	
copyrght.html	
debat.htm	
forside.html	

Disse mapper stemmer overens med de mapper Chr.Thorup tidligere anvendte på Historisk Tidsskrifts gamle server.

Søgefunktionen på hjemmesiden Historisk Tidsskrift er baseret på en FileMaker Pro Web Companion løsning. Valget af denne type løsning giver forskellige tekniske begrænsninger pga. databasens faste struktur men letter udviklingen af søgefunktionen.

Websiderne til søgefunktionen er skrevet i en kombination af statisk HTML kode og FileMaker Pro's CMDL integration. Arbejdet med CMDL integrationen er sket med design værktøjet Claris Homepage, som understøtter CMDL. Information om CMDL integrationen findes i FileMaker Pro dokumentationen.

2.2 Funktionseksempler

De to hovedanvendelser af Historisk Tidsskrift er systematisk søgning gennem oversigterne samt tekstbaseret søgning via fritekst søgefunktionen.

Ved systematisk søgning kan brugeren ud fra hovedsiden klikke sig frem til den ønskede information.

Via fritekst søgning på felterne i databasen er det muligt at få listet samtlige referencer, som matcher de aktuelle søgekriterier.

Herudover ligger der på Historisk Tidsskrift hjemmesiden en del statiske HTML sider indeholdende relevant information.

3. Grænseflader

3.1 Webserver

IT-Funktionens webserver er en Macintosh G3 server tilsluttet en 10 Mbit forbindelse på OU-Net, der gennem Forskernetet er forbundet til Internet. På serveren er installeret styresystemet MacOS 8.51.

Den primære webserver (port 80) er baseret på WebSTAR 3.01. Denne håndterer URL'en:

<http://www.hum.sdu.dk/projekter/histtid>

Når Historisk Tidsskrifts web adresse kaldes, hentes altså html filen:

<http://www.hum.sdu.dk/projekter/histtid/index.html>

som er hjemmesidens hovedside indeholdende en frame struktur.

3.2 Database server

Fritekst søgefunktionens websider genereres af den sekundære webserver (port 8000) som er baseret på FileMaker Pro 4.02's indbyggede Web Companion.

Siderne sammensættes af både statisk HTML kode og dynamiske database referencer samt forskellige andre dynamiske HTML tags, som Web Companion modulet konverterer til en enkelt statisk HTML side, der sendes til brugerens browser.

4. Fælles datastukturer

4.1 Databaser

Søgefunktionen på Historisk Tidsskrift hjemmesiden er baseret på en enkelt FileMaker Pro database med navnet "Histtid".

Strukturen for databasen ser således ud:

Navn	Type	Beskrivelse
Info1	Tekst	Fortatter
Info2	Tekst	Titel/afdøde
Info3	Tekst	Bibl. data
Summary	Tekst	Link til det tilhørende summary
Artikel	Tekst	Link til den tilhørende artikel
Summary link	Beregning	Viser teksten "Vis summary" hvis Summary ikke er tomt
Artikel link	Beregning	Viser teksten "Vis artikel" hvis Artikel ikke er tomt
Type	Tekst	Artikler og oversigter/Litteraturfortegnelser/Nekrologer

4.2 Filer

HTML filerne under Historisk Tidsskrift hjemmesiden er opdelt i en struktur som vist nedenfor:

Navn	Info
/bibliotek	Beskrivelse

HTML filerne tilhørende fritekst søgning er placeret under Filemaker Pro webserveren. Ændringer i samtlige filer under Filemaker Pro webserveren bør kun foretages med en simpel tekst editor, som ikke automatisk indsætter eller retter html tags.

5. Moduler

5.1 Fritekst søgefunktion

Fritekst søgning på Artikler og oversigter/Litteraturfortegnelser og nekrologer er baseret på felterne Info1, Info2 og Info3.

Under søgning er det muligt at benytte FileMaker Pro's søgekriterier. En oversigt over disse fremgår af FileMaker Pro's hjælp. Bemærk, at det er muligt at benytte de logiske operatører "og" / "eller" under søgningen.

FileMaker Pro er ikke i stand til at håndtere søgning på ord indeholdende de danske bogstaver korrekt. Denne fejl er rapporteret til FileMaker Inc.

5.2 Opdatering af søgefunktionen

Der er ikke implementeret brugerflade til opdatering af søgefunktionen med nye data. Data importeres via Filemaker Pro's import funktion fra tre kommaseparerede filer (Artikler og oversigter/Litteraturfortegnelser/Nekrologer), som opdateres af Historisk Tidsskrift redaktionen.

6. Drift

6.1 Serverdrift

Drift af webserveren påhviler IT-Funktionen, såfremt der opstår fejl på serveren, vil IT-Funktionen iværksætte foranstaltninger til at afhjælpe disse, men IT-Funktionen kan ikke give garantier for serverens drift.

Af såvel webserver som database server foretager IT-Funktionen regelmæssig sikkerhedskopiering, men projektet bærer selv ansvaret for evt. tab af data i tilfælde af server nedbrud eller lignende.

I tilfælde af opgradering af server software vil projektet blive informeret herom, såfremt det medfører ændringer vedrørende driften eller administrationen af Historisk Tidsskrift hjemmesiden.

6.2 Vedligehold

Historisk Tidsskrift databasen kræver ingen særlige periodiske vedligehold.

7. Fonte, farver og grafiske elementer

Fonte

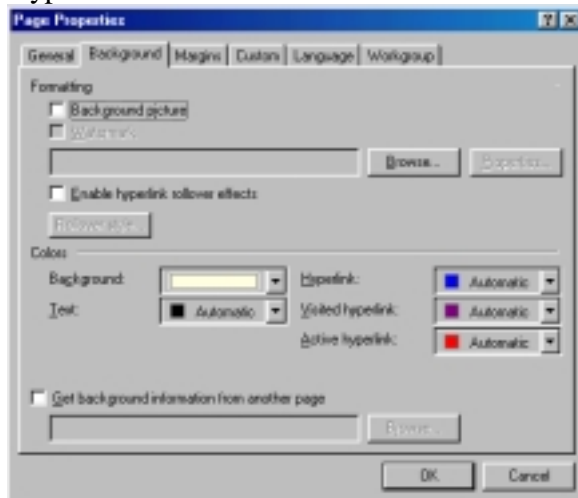
Brødtekst: Times New Roman str. 2 (webstr.) = 12 punkt

Overskrift type 1 (artikel overskrift): Times New Roman str. 3 (webstr.) = 14 punkt

Overskrift type 2 (afsnitsoverskrift): Times New Roman str. 2 **fed** (webstr.) = 12 punkt fed.

Alle ovennævnte er sorte (RGB 0,0,0)

HyperLinks er som standart formatteret som nedenstående:



Farver






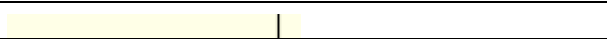


Gul: RGB 255,255,230

Rød: RGB 152,3,5

Grafik

De grafiske elementer der er inkluderet i websitet er alle oprettet i Corel Photopaint 8.0 og vejledningen hertil knytter sig derfor til nævnte software. Der er dog umiddelbart intet til hinder for at Photoshop mv. sagtens kan anvendes til oprettelse af nye/andre grafiske elementer efter denne vejledning:

Oversigt over grafik med tilhørende beskrivelse:

	Element fra top menuen	1
Praktiske oplysninger	Element fra den venstre menu	2
	Afsnits opdeler	3
	Top logo	4
	Faneblad fra bundmenuen	5
	Bullepoint til fodnoter	6
	Menu baggrund	7
Seneste årgang samt hæfter fra 1991-	Knap til mouseover i top menuen	8
	Baggrund til venstremenu (formindsket)	9
	Baggrund fra top menu (formindsket)	10

Beskrivelse af de elementer der kan være relevante at ændre (øvrige betegnes statisk):

Ad. 1: Top menu punkter

Font

TW Cen Mt Condensed - Fed

Farve RGB: 0,0,0

Størrelse: 16 punkt

Teksten er centreret vertikalt og placeret 4 pixels horisontalt. (jf. Corel Photopaint)



knapbunden:

Højde: 22 pixels

Bredde: Variabel med tekstens størrelse)

Bundfarven RGB: 255,255,230

Ad. 2: Elementer fra venstre menuen

Font

TW Cen Mt Condensed – Fed

Farve RGB: 0,0,0

Størrelse: 18 punkt

Denne grafik er oprettet som en 8 bit s/h gif Med transparent baggrund.

Teksten er centreret vertikalt og placeret 0,706 horisontalt



Knapbunden:

Højde: 17 pixels

Bredde: Variabel med tekstens størrelse, men med hensyn til menu framens bredde der er 150 pixels

Bundfarve RGB: 255,255,255 (Irrelevant idet grafikken er lavet som en transparent gif)

Ad. 3: Afsnitsopdeler (statisk grafik)

Denne grafik er lavet som en transparent gif

Rød streg (RGB: 152,3,5) på gul baggrund (RGB: 255,255,230)

Ad.4: Logo (statisk grafik)

Denne grafik er lavet som en transparent gif

Font:

Times New Roman – Fed

Farve RGB: 255,255,230

Størrelse: 48 punkt

Knapbunden

Højde: 44 pixels

Bredde 256 pixels

Farve RGB: 152,3,5

Ad. 5: Faneblad*Font*

TW Cen Mt Condensed – Fed

Farve RGB: 255,255,230

Størrelse: 20 punkt

Placering vertikalt centreret og horisontalt 2,117



Skygge på teksten som nedenstående:

*Knapbunden (statisk)*

Størrelse: bredde 150 pixels, højde 25 pixels

Farve: halvbue i RGB: 152,3,5 på baggrund i RGB:255,255,230

Ad. 6: Bullepoint

Statisk grafik

Ad. 7: Menu baggrund til venstre menu

Statisk grafik

Bredde 150 pixels, højde 12 pixels – placeres som baggrundsfyld så grafikken gentages i hele framens længde.

Farve RGB: 255,255,230 med 1 pixels streg i RGB: 0,0,0

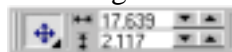
Ad. 8: Knap til mouseover i topmenuen*Font*

TW Cen Mt Condensed – Fed

Størrelse: 16 punkt

Farve RGB: 152,3,5

Placering vertikalt centreret og horisontalt 2,117



Baggrund: statisk

Bredde: 300 pixels, højde: 20 pixels

Farve RGB: 255,255,230

Ad. 8: Logo baggrund til venstre menu (Statisk)

Ad. 9: Baggrundsfyld til topmenuen (statisk)

8. HTML

Som udgangspunkt er anvendt MS. Frontpage 2000 ifm. Oprettelse af websiderne. Disse er derefter valideret i HomeSite 4.0. I det daglige kan dog sagtens anvendes anden editor f.eks. Claris Homepage.

Den anvendte kode er på nær nedenstående standard HTML

I *topmain.htm* – den overordnede menu anvendes et javascript til at skabe den dynamiske menu. Scriptet ser ud som følgende

```
<script language="JavaScript">
<!-- Hide this script from old browsers --

g_bDoesImages = (document.images != null);

if (g_bDoesImages)
{
    imagelalt = new Image();
    imagelalt.src = "ny_grafik/script_tom.gif";
    imagelalton = new Image();
    imagelalton.src = "ny_grafik/script_omht.gif";
    imagel= new Image();
    imagel.src = "ny_grafik/knap_om_a.gif";
    imagelon = new Image();
    imagelon.src = "ny_grafik/knap_om_b.gif";

[[som ovenstående for hvert menu punkt]]

}
function on(name)
{
    if (g_bDoesImages)
    {
        document[name].src = eval(name + "on.src");
        document["alting"].src = eval(name + "alton.src");
    }
}
function off(name)
{
    if (g_bDoesImages)
    {
        document[name].src = eval(name + ".src");
        document["alting"].src = eval(name + "alt.src");
    }
}

// -- End Hiding Here -->

</script>
```

Ovenstående er eneste ”special” programmering der anvendes på sitet. Da strukturen er grundigt gennemtænkt forud for oprettelsen af denne site skulle det ikke umiddelbart være nødvendigt at ændre på ovennævnte menu.