

Steffen Riis

CMS Rapport

Fortrukne rapport for brug til hjemmeside.



Steffen Riis
11-29-2021

Contents

Indledning	3
Metode.....	4
Dataindsamling	4
Tekstsøgning	4
Emnesøgning.....	4
Field research.....	4
Kriterier	4
Brugervenlighed	4
Håndtering af assets	5
Opsætning af sider, samt brug af skabeloner	5
Bruger håndtering.....	5
Mulighed for udvidelse	6
Egne skabeloner	6
Redegørelse	7
Wordpress.....	7
Brugervenlighed	7
Håndtering af assets	9
Bruger håndtering.....	10
Mulighed for udvidelse	11
Egne skabeloner	12
Joomla	13
Brugervenlighed	13
Håndtering af assets	15
Bruger håndtering.....	15
Mulighed for udvidelse	16
Egne skabeloner	17
Umbraco.....	17

Brugervenlighed	17
Håndtering af assets	18
Bruger håndtering.....	18
Mulighed for udvidelse	19
Egne skabeloner	20
Analyse	20
Brugervenlighed.....	20
Wordpress.....	20
Joomla	20
Umbraco.....	21
Håndtering af assets	21
Wordpress.....	21
Joomla	21
Umbraco.....	21
Bruger håndtering	21
Wordpress.....	21
Joomla	21
Mulighed for udvidelse	22
Wordpress.....	22
Joomla	22
Umbraco.....	22
Konklusion.....	23
Hurtig og Simpel.....	23
Stor hjemmeside med mange funktioner	23
References	24

CMS Rapport

Indledning

I denne rapport vil jeg undersøge og gennemgå tre forskellige Content management systems, herfra refereret til som dets forkortelse, CMS. Dette gøres på baggrund af at finde ud af hvor disse forskellige CMSer, ville fordelagtigt at bruge, til fremstående opgaver.

De forskellige CMS systemer der vil blive gennemgået i denne rapport vil være følgende:

1. Wordpress
2. Joomla
3. Umbraco

Grunden til testen af disse 3 CMSer er fordi de påbaggrund af forhenliggende undersøgelse, hvor der er blevet undersøgt på de mest populære CMSer .

I denne undersøgelse kan man se, at Wordpress ligger med en markedsandel på 65.1% og Joomla ligger med en markeds andel på 2.7%. Dog har vi valgt også at inkluderer Umbraco, selvom de kun har en markeds andel på under 1%. Dette er gjort fordi at Umbraco er et Dansk produceret CMS, der udvikler flere forskellige CMS løsninger for at afdække flere behov.

(W3techs.com, 2021)

Metode

I denne undersøgelse er der brugt nogen forskellige metoder for dataindsamling, for at finde de kommende resultater.

Dette er baseret på nogen forskellige remedier, som der kan læses mere om under Dataindsamling. Derudover så har jeg opsat nogen kriterier for disse CMSer som der vurderes ud fra.

Dataindsamling

Tekstsøgning

Tekstsøgning vil blive brugt til at samle data, på specifikke områder af de forskellige CMSer.

Emnesøgning

Emnesøgning vil blive brugt til at samle data, på et hovede område inden for de forskellige CMSer.

Field research

Min Field research er baseret på første gangs brugen af disse CMSer, og mere konkret den direkte brug af de forskellige kriterier.

Kriterier

For at finde ud af hvilke CMS system der vil være fordelagtigt i forskellige opgaver, vil jeg gennemgå nogen forskellige kriterier.

Brugervenlighed

Når vi kigger på brugervenlighed, så kigger vi på hvad der gøres af CMSet for at gøre det så nemt som muligt for personen der skal oprette eller ændre noget i gennem CMSet.

Derudover kigges der på om det er let at sætte sig ind i de forskellige værktøjer som CMSet giver adgang til, og tilbyder.

Dette gøres ved at teste og undersøge, som førstegangs bruger:

- Hvor let er det at installere CMSet på en server.
- Hvor let er det at lave ændringer til selve hjemmesiden
- Finde skabeloner
- Hvor let er det at finde vejledninger til forskellige aspekter, som kunne være svært eller skabe udfordringer.

Derudover vil der blive kigget på andres brugers oplevelse af brugervenligheden med CMSet

Håndtering af assets

Når der kigges på håndteringen af assets, så kigger jeg her på hvordan CMSet håndtere de filer(videoer, billeder, m.m.) vi overføre til sitet. Derudover kigger vi på hvor let det er for os at bruge disse filer på flere side, som f.eks. hvis vi har brug for et logo.

Til sidst testes der også om man kan overføre filer direkte igennem CMSet, samt hvilke filer, eller om man skal overføre filer igennem en FTP-klient

Dette gøres ved at teste og undersøgelse følgende, som førstegangs bruger:

- Teste om der kan sættes et logo på flere side, uden at skulle uploade det flere gange.
- Teste om der kan laves en mappe struktur der gør det nemt at finde rundt i de filer der bliver overført til CMSet
- undersøge hvor let det er at overføre filer til CMSet

Opsætning af sider, samt brug af skabeloner

Dette kriterie, bruges til at vurdere hvordan, samt hvor let det er at opsætte sider, finde skabeloner og redigere sider/skabeloner. Det er i hel hed, et kriterier der vurderer hvor let det er at ændre, opsætte og lave sit udseende på hjemmesiden.

Dette gøres ved at teste og undersøgelse følgende, som førstegangsbruger:

- Teste hvor let det er at opsætte en side igennem CMSet
- Teste hvor let det er at ændre på denne side
- Teste hvordan man finder skabeloner
- Teste og undersøge bredden af disse skabeloner
- Teste og undersøge hvor meget man kan redigere i disse skabeloner, og derved gøre det til sit eget.

Bruger håndtering

Dette kriterie, bruges til at vurdere hvordan, samt hvor let det er at opsætte flere brugere til at håndtere indhold på siden. Derudover vil der blive undersøgt om man kan afgrænse disse brugere, så det er muligt at gøre så brugeren kun har adgang til specielle dele af siden.

Dette gøres ved at teste og undersøgelse følgende, som førstegangsbruger:

- Opsætningen af flere brugere
- Undersøgelse af administrative rettigheder
- Teste tilgængeligheden for disse brugere

Mulighed for udvidelse

Under dette kriterie, vil der blive undersøgt hvilke muligheder CMSet har for at kunne bruge ting som Plug-ins, tredje-parts forbindelser m.m. for at opnå en mere fuldent side.

Derudover vil der blive undersøgt, om der kan laves mere komplicerede løsninger.

Dette gøres ved at teste og undersøge følgende, som førstegangsbruger:

- Undersøge mængden af Plug-ins, hvis nogen, tilgængeligt
- Undersøge hvor opdateret er disse plug-ins
- Undersøge mulighederne for at lave mere komplicerede løsninger

Egne skabeloner

Dette kriterie vil blive brugt til at undersøge hvilke muligheder der er for at oprette egne skabeloner og implementere dem i CMS, så det er let at bruge dem på flere side.

Dette gøres ved at undersøge følgende, som førstegangsbruger:

- Hvordan man laver en skabelon
- Hvordan man implementere en skabelon

Redegørelse

Wordpress

Brugervenlighed

Installation af CMS på en server

For at lave installerer Wordpress, skal du hente wordpress filerne dette gøres ved at gå til Wordpress' hjemmeside <https://da.wordpress.org/download/>

Her efter skal du overføre filerne, du har nu har en i zip fil, til en server. Denne overførsel skal laves med en FTP-klient.

Efter overførslen er gennemført, skal du tilgå et filerne på en server, igennem et domæne som peger på denne server.

Dette kan gøres ved f.eks, at gå til ditdomaene.dk/ eller ditdoemaene.dk/mappenavn

Når du har tilgået domænet, så vil du starte Wordpress' installations script.

Her skal man starte med at vælge sprog. Når du har valgt et sprog vil du så blive bedt om at forbinde en mySQL database. Dette gøres fordi at Wordpress bruger PHP som kode sprog.

Jeg har i dette tilfælde brugt databasen: 150272.EADANIA.



The screenshot shows the WordPress installation database configuration screen. At the top is the WordPress logo. Below it is a text box with the instruction: "Below you should enter your database connection details. If you're not sure about these, contact your host." The form contains five input fields with labels and explanatory text to the right:

Field Label	Input Value	Explanatory Text
Database Name	wordpress	The name of the database you want to use with WordPress.
Username	username	Your database username.
Password	password	Your database password.
Database Host	localhost	You should be able to get this info from your web host, if localhost doesn't work.
Table Prefix	wp_	If you want to run multiple WordPress installations in a single database, change this.

At the bottom left of the form is a "Submit" button.

(WPBeginner.com, 2019)

Når du har forbindelse til databasen, skal der udfyldes nogen flere emner for opsættelsen af siden.

Disse emner er følgende:

- Side title
- Brugernavn
- Adgangskode
- E-mail adresse

Her får du også muligheden for at slå Search engine visibility (SEV) fra.

Det skal dog siges, at selvom du slår SEV fra, betyder det ikke at søgemaskiner ikke finder dem, da det eneste du kan gøre, er at frabede det.

Her efter vil du have muligheden for at installere wordpress.

Hvis alt er gjort rigtigt vil du få "Succes!" frem på skærmen, og du kan nu logge ind.

Dette kan gøres ved at gå til følgende:

`ditdomaene.dk/wp-login.php`

(Wordpress, unknown)

Ændringer til selve hjemmesiden

For at lave ændringer til selve hjemmesiden, er der nogen forskellige muligheder.

Dette varierer baseret på om det er indholdet på en side du vil ændre, eller om det er udseendet på en siden.

Skal man ændre indholdet, eller lave en ny side, kan dette nemt gøres ved at gå over til menu punktet Pages.

Efter du er kommet ind i Pages, så kan du vælge en side du vil ændre i, eller lave en ny.

Når du har valgt siden du vil lave ændringer i, har du muligheden for lave ændringer direkte inde på siden, der er hurtig adgang til de forskellige elementer du kan sætte på siden her, ved at starte med at skrive et /.

Du kan også ændre på udseendet af din hjemmeside, ved enten at trykke på knappen Customize your site, eller hvis du vil lave nogen lidt mere avancerede ændringer af hjemmesiden, kan du bruge menu punktet Appearance.

Finde skabeloner

For at finde skabeloner i Wordpress, skal du gå til Apperance, når du er her vil der være en mulighed for at vælge Tema.

Først vil Wordpress vise dig de forinstalleret temaer du kan bruge.

Du kan dog også vælge at finde flere temaer, som er lavet af Tredje-parts udviklere.

Disse temaer kommer også med forskellige ting du kan ændre, så som en 404 page.

Vejledninger til forskellige aspekter, som kunne være svært eller skabe udfordringer.

Vejledninger kan findes, via nemme google søgninger, samt er det nemt at finde hjælp til svære udfordringer. Derudover er der opdaterede vejledninger til mange af de forskellige plug-ins der kan ellers vil kunne give ekstra udfordringer til brugeren.

(Hostgator, Blair Williamson -, 2021)

Håndtering af assets

Sætte et logo på flere side, uden at skulle uploade det flere gange.

For at indsætte et logo/billede på en side, går du ind og redigere enten i Pages eller Apperance.

Når du er inde i disse og gerne vil indsætte et billede, får du en menu frem, hvor du kan vælge at uploade et billede, eller du kan vælge et af de billeder du tidligere har uploadet til siden.

Lave en mappe struktur der gør det nemt at finde rundt i de filer der bliver overført til CMSet

Det er som standard ikke muligt at lave en mappe struktur i Wordpress, udover den struktur den lave automatisk, som er sorteret efter år og månede.

Det er dog muligt at tilgå alt ens media, ved at gå til menu punktet Media.

Her inde vil du have mulighed for at vælge en kategori (Billede, video, m.m.) Du har også muligheden for at søge på de forskellige medier du har.

Der kan dog skabes en mappe struktur igennem plug-ins, så som Media Library Folders Plugin.

(WPBeginner, 2020)

Overføre filer til CMSet

Når du overføre filer til Wordpress Media funktion, så uploader den automatisk disse filer på serveren, og de ligger derfor der til brug, og du kan derfor undgå brugen af FTP Klienter.

Bruger håndtering

Opsætningen af flere brugere

For at oprette flere brugere, end den bruger man opretter under installationen.

Skal du gå til menu punktet Users.

Her under vil du kunne oprette nye brugere, samt redigere disse brugere.

Derudover kan du gå ind og tilføje ting som Biografi, hjemmeside, m.m.

Administrative rettigheder

Man kan gå ind og give disse brugere forskellige roller.

Standard rollerne er som følger:

- Subscriber
- Contributor
- Author
- Editor
- Administrator

Derudover kan man igennem plug-ins, som Members plug-in.

(Rabbi, 2021)

Tilgængeligheden for disse brugere

Subscriber

Subscriber rollen giver kun basisk adgang til en bruger til at kunne logge ind på siden.

Her i kan de redigere deres profil, og skifte adgangskode.

De kan ikke redigere opslag, hjemmesiden, eller andet i admin området.

Dette kunne umiddelbart blive brugbart, hvis man laver en side hvor der er behov for at brugere kan logge ind.

Contributer

Contributer rollen er meget lig subscriber rollen, dog har de muligheden for at oprette opslag, dog uden at kunne offentliggøre disse.

Derudover kan de ikke uploade filer, og derved ikke tilføje billeder til deres opslag.

Author

Author rollen kan det samme som contributor rollen, dog kan de både offentliggøre deres opslag, samt kan de uploade billeder til deres opslag.

De kan også slette deres EGNE opslag, selvom de er blevet offentliggjort.

Editor

Editor rollen har fuld adgang til indhold på siden, dog har de ikke adgang til at installere plug-ins temaer eller sidens indstillinger.

Administrator

Administrator rollen har fuld adgang til siden.

(WPBeginner, 2021)

Mulighed for udvidelse

Mængden af Plug-ins, hvis nogen, tilgængeligt

Wordpress har i november 2021, 59540 gratis plug-ins.

Hvor opdateret er disse plug-ins

Jeg har tjekket 5 forskellige plug-ins for at se hvornår de sidst blev opdateret, samt hvilken version af Wordpress de er opdateret til.

1. Yoast SEO
 - a. Opdateret for 2 uger siden
 - b. Opdateret til Wordpress version 5.6 og nyere
 - c. Testet op til version 5.8.2
2. Mail chimp for WordPress (MC4WP)
 - a. Opdateret 4 måneder siden
 - b. Opdateret til Wordpress version 4.6 og nyere
 - c. Testet op til version 5.8.2
3. Members
 - a. Opdateret for 1 månede siden
 - b. Opdateret til Wordpress version 4.7 og nyere
 - c. Testet op til version 5.8.2
4. Two-Factor

- a. Opdateret for 3 måneder siden
 - b. Opdateret til Wordpress version 4.3 og nyere
 - c. Testet op til version 5.8.2
5. Jetpack
- a. Opdateret for 4 uger siden
 - b. Opdateret til Wordpress version 5.7 og nyere
 - c. Testet op til version 5.8.2

(Wordpress, 2021)

Mulighederne for at lave mere komplicerede løsninger

Wordpress giver mange muligheder for hvad du har lyst til at lave.

Dog er der nogen begrænsninger, da der kun anbefales at bruge ca 20 plug-ins for at sikre at der ikke sker fejl på siden.

Dette er ikke grundet at det ikke er muligt, men det er af sikkerhedsmæssige oversager, da disse plug-ins er fra tredjeparts udviklere og derfor kan være en sikkerhedsrisiko for din side.

(One, Unknown)

Egne skabeloner

Hvordan man laver en skabelon

Der findes nogen forskellige måder at lave temaer til Wordpress. Man kan enten vælge at kode Temaet i hånden, eller man kan vælge at bruge en "Theme builder".

Disse Themebuilders er ofte Drag & drop editors, som skulle gøre opaven let, når du vil lave et tema.

(Templatetoaster.com, 2020-2021)

Hvordan man implementere en skabelon

Når du har lavet et tema til Wordpress, kan det installeres ved at gå til dit Wordpress Dashboard, og under temaer vil du have muligheden for at upload filerne.

(Theme junkie, 2018)

Joomla

Brugervenlighed

Installation af CMS på en server

For at installere Joomla på en server, vil du skulle gå til følgende:

<https://downloads.joomla.org/>

Her kan du hente filerne du skal have uploadet til serveren, dette gøres igennem en FTP klient.

Efter overførslen er gennemført, skal du tilgå et filerne på en server, igennem et domæne som peger på denne server.

Dette kan gøres ved f.eks, at gå til ditdomaene.dk/ eller ditdoemaene.dk/mappenavn

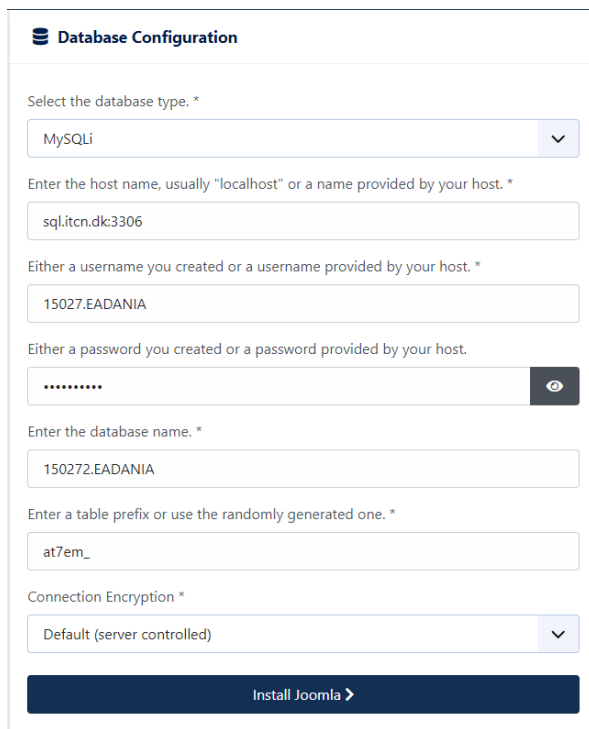
Når du har tilgået Joomla på siden, starter du Joomla's installations script.

Du vil først blive bedt om at vælge sprog, og give din side et navn

Herefter vil du skulle give navnet på din Super bruger, deres brugernavn, en adgangskode og deres e-mail.

Her efter skal du forbinde til en MySQL database. Dette gøres fordi at Joomla bruger PHP som kode sprog.

Jeg har i dette tilfælde brugt databasen: 150272.EADANIA



The screenshot shows the 'Database Configuration' screen in Joomla! installation. It contains several input fields and dropdown menus for configuring the database connection. The fields are as follows:

- Select the database type. ***: A dropdown menu with 'MySQLi' selected.
- Enter the host name, usually "localhost" or a name provided by your host. ***: A text input field containing 'sql.itcn.dk:3306'.
- Either a username you created or a username provided by your host. ***: A text input field containing '15027.EADANIA'.
- Either a password you created or a password provided by your host.**: A password input field with masked characters and a toggle icon.
- Enter the database name. ***: A text input field containing '150272.EADANIA'.
- Enter a table prefix or use the randomly generated one. ***: A text input field containing 'at7em_'.
- Connection Encryption ***: A dropdown menu with 'Default (server controlled)' selected.

At the bottom of the form is a dark blue button labeled 'Install Joomla >'.

Her efter kan du trykke på Install Joomla, og du vil så skulle tilgå serveren, for at slette en TXT fil, som Joomla har lavet. Denne fil findes i installations mappen.

Efter du har slettet TXT filen kan du trykke install Joomla igen.

Du vil blive mødt af en Congratulations side, hvis alt er gjort korrekt.

(SCHÄFERHOFF, 2021)

Ændringer til selve hjemmesiden

Indhold på Joomla bliver lavet igennem modules, og du kan gå op i taskbaren i toppen extensions -> Modules her kan du både oprette og redigere modules på din side.

Indholdet i et module laves i en HTML editor, som ses i f.eks. mail programmer.

Ønsker du derimod at lave en ny side i Joomla, skal du oprette en ny article.

Dette gøres under Content -> Articles -> Add New article.

Når du er her, vil du have samme mulighed for at ændre ting, som med Module editoren.

Når du har oprettet en ny side, og du gerne vil tilføje den til menuen, kan du gøre dette ved at gå til Menus i taskbaren. Her kan du vælge Main Menu, og lave menu punkter.

(SCHÄFERHOFF, 2021)

Finde skabeloner

For at finde skabeloner til Joomla, skal du fortage en google søgning og besøge en af de sider der har Joomla skabeloner.

Der findes ret mange skabeloner, og mange af dem kommer til en pris omkring de 150-200 kroner.

Du kan også få en demo af dem, så du kan afprøve skabelonen inden køb.

Det er også muligt at finde gratis skabeloner, dog er der meget få af disse.

Her er nogen eksempler til hvor man kan få templates:

- [TemplateMonster](#)
- [Joomlart](#)
- [Joomdev](#)
- [JoomShaper](#)

(SCHÄFERHOFF, 2021)

Vejledninger til forskellige aspekter, som kunne være svært eller skabe udfordringer.

Det er muligt at finde vejledninger til de udfordringer jeg er stødt på, plus ting jeg tænker kunne være udfordrende.

Håndtering af assets

Sætte et logo på flere side, uden at skulle uploade det flere gange.

For at sætte et logo på en side, vil du først skulle uploade billedet til serveren.

Det kan som altid gøres igennem FTP, dog har Joomla en Media Manager.

Denne Media Manager finder man under Content -> Media Manager.

Her kan du uploade dine billeder, og derved bruge dem på de forskellige sider.

(Joomla, unknown)

Lave en mappe struktur der gør det nemt at finde rundt i de filer der bliver overført til CMSet

Du kan som standard lave en mappe struktur i Joomla, det gøres ved at gå til Content -> Media Manager, og opretter en mappe.

Her efter kan du uploade filer direkte ind i mapperne.

(Joomla, unknown)

Overføre filer til CMSet

Filer overføres til CMSet på måden overstående, med at man åbner deres Media manager, og derfor ikke har behov for en FTP klient.

Du kan dog godt bruge FTP klienten, dette kan være nemmere hvis du skal tilføje billeder til en skabelon mappe.

(Joomla, unknown)

Bruger håndtering

Opsætningen af flere brugere

For at opsætte flere brugere i Joomla, skal man logge ind på sin Super user, eller Admin bruger.

Her kan du gå til Users -> Manage -> Add new user

Her vil du skulle udfylde nogen informationer om brugeren (standard oprettelses process)

Administrative rettigheder

Du kan give disse brugere forskellige rettigheder.

- Public
- Registered
- Author
- Editor
- Publisher
- Manager
- Administrator
- Super users

Tilgængeligheden for disse brugere

Tilgængeligheden for disse brugere er hvad du vælger, da du kan oprette og ændre roller som du ønsker. Dette gør du kan give dem fuld adgang, og ingen adgang.

Mulighed for udvidelse

Mængden af Plug-ins, hvis nogen, tilgængeligt

Joomla har i følge dem selv, 5955 plug-ins tilgængeligt

(Joomla, 2021)

Hvor opdateret er disse plug-ins

Jeg har tjekket 5 forskellige plug-ins for at se hvornår de sidst blev opdateret.

1. JCE
 - a. Opdateret for 1 månede siden
2. DJ-MediaTools
 - a. Opdateret 2 måneder siden
3. GPS Tools
 - a. Opdateret for 2 måneder siden
4. phpMyJoomla
 - a. Opdateret for 4 måneder siden
5. NS Pro
 - a. Opdateret for 2 uger siden

Egne skabeloner

Hvordan man laver en skabelon

Der findes nogen forskellige måder at lave temaer til Joomla. Man kan enten vælge at kode Temaet i hånden, eller man kan vælge at bruge en "Theme builder".

Disse Themebuilders er ofte Drag & drop editors, som skulle gøre opaven let, når du vil lave et tema.

(templatetoaster.com, 2021)

Hvordan man implementere en skabelon

For at installere dit tema, eller et tema til Joomla, skal du gå til Extensions -> Manage -> Install.

Her vil du kunne uploade en zip fil, og så uploade dit tema.

(Omi, 2017)

Umbraco

Brugervenlighed

Installation af CMS på en server

Umbraco kører IIS, og grundet uerfarenhed med en IIS manager, er der i dette tilfælde blevet brugt en One-click installer.

Ændringer til selve hjemmesiden

Umbraco er opbygget i et symbiose forhold af kode og CMS.

Derfor er der forskellige måder at lave ændringer til indholdet på siden, alt efter hvad du vil ændre.

Dog er der mulighed for at lave ændringer direkte igennem CMSet.

Dette gøres i Content fanen, dette giver mulighed for at lave sider, med layouts og properties, som kan give en fuld udviklede side.

Finde skabeloner

Umbraco er lidt en speciel slags når det kommer til temaer.

Fordi Alt efter hvilken Umbraco løsning du går med, har du enten mange temaer eller ingen temaer at starte med.

Derudover er der mange tredje-parts temaer der kan købes.

Vejledninger til forskellige aspekter, som kunne være svært eller skabe udfordringer.

Vejledninger er nemme at finde, da Umbracos egen side kommer med mange guides, såvel som fejlfinding.

Håndtering af assets

Sætte et logo på flere side, uden at skulle uploade det flere gange.

For at sætte et logo på en side, vil du først skulle uploade billedet til serveren.

Umbraco har en Media manager til dette, under fanen Media, kan du uploade dine billeder, og derved bruge dem på de forskellige sider.

Lave en mappe struktur der gør det nemt at finde rundt i de filer der bliver overført til CMSet

For at lave en mappe struktur i Umbraco, skal du ind i media manageren. Her har du mulighed for at oprette mapper. Du har dog også muligheden for at flytter filer til mapper, skulle du have uploadet en fil forkert.

Overføre filer til CMSet

Dette gøres nemt via Media manageren.

Bruger håndtering

Opsætningen af flere brugere

For at opsætte flere brugere i Umbraco skal man gå til Users

Her kan du oprette brugere de brugere du ønsker.

Administrative rettigheder

Brugerene du opretter kan du give en User type.

Denne User type er den rolle, og giver dem adgang til forskellige dele af siden.

Derudover kan du vælge per bruger hvilke sektioner de skal have adgang til.

Tilgængeligheden for disse brugere

Du kan ændre og lave roller som du ønsker, dette kan gøres lige under hvor du opretter brugere.

Her under kan du give dem adgang til følgende:

- Culture and hostnames
- Audit trail
- Browse node
- Change Document type
- Copy
- Delete
- Move
- Create

- Public acces
- Publish
- Permissions
- Rollback
- Send to translation
- Sort
- Send to publish
- Translate
- Update

Mulighed for udvidelse

Mængden af Plug-ins, hvis nogen, tilgængeligt

Umbraco har 1211 plug-ins tilgængeligt

(Umbraco, 2021)

Hvor opdateret er disse plug-ins

Jeg har tjekket 5 forskellige plug-ins for at se hvornår de sidst blev opdateret.

1. JCE
 - a. Opdateret for 1 månede siden
2. DJ-MediaTools
 - a. Opdateret 2 måneder siden
3. GPS Tools
 - a. Opdateret for 2 måneder siden
4. phpMyJoomla
 - a. Opdateret for 4 måneder siden
5. NS Pro
 - a. Opdateret for 2 uger siden

Mulighederne for at lave mere komplicerede løsninger

Mulighederne med Umbraco er grænseløse, fordi det er en blanding af CMS og Kode. Der gør at du kan gøre præcis som du ønsker.

Egne skabeloner

Hvordan man laver en skabelon

Skabeloner kan laves direkte i Umbraco, under Settings menuen.

Denne skabelon skal kodes, og kan ikke laves med en template builder.

Hvordan man implementere en skabelon

Skabeloner laves direkte i Umbraco, og skal derfor ikke implementeres.

Analyse

Brugervenlighed

Wordpress

Wordpress er utroligt brugervenligt. Alle funktioner du har behov for, giver den dig tips omkring, så det er til at finde.

Der er mange skabeloner, der gør det hurtigt nemt, og overskueligt at lave en flot hjemmeside på forholdsvis kort tid.

Internettet er fyldt med gode guides, både til enkelte udfordringer, men også til at lave en hel hjemmeside.

Derudover er det forholdsvis nemt at installere på en server.

Joomla

Joomla er lidt mindre brugervenligt end Wordpress, dette er fordi at skabeloner ikke kommer inkluderet på samme måde, så man skal ud og finde dem på nettet. Hvorefter du skal importere dem.

Joomla gør det sværere at ændre i hjemmesiden. Dog er deres måde at gøre det på utroligt smart, da det giver dig mulighed for at arbejde med det som var det et grid.

Joomla er ikke nær så godt understøttet i forhold til vejledninger og guides til at finde hjælp.

Dog er der rigeligt med information og svar på de spørgsmål man måtte støde på.

Umbraco

Umbraco er brugervenligt, dog vil jeg ikke sige det er begynder venligt.

Når man forstår Umbracos måde at gøre tingene på, så er det meget frit, hvilket gør det brugervenligt.

Umbraco har også valgt at have vejledninger til næsten alt, lavet af dem selv, hvilket gør tyder på aktiv udvikling og support fra Umbraco.

Håndtering af assets

Wordpress

Wordpress' måde at håndtere assets på, er rigtig fin, for nyere brugere, eller mindre hjemmesider. Hvor den begynder at falde bagud. Er når man har en side, der skal kunne håndtere rigtig mange assets, da den mangler en måde at lave Mappe struktur på.

Joomla

Joomla og Umbraco har en meget ens måde at gøre dette på.

Hvilket gør at de er meget bedre tilegnet store hjemmesider, med mange assets.

Umbraco

Selvom Joomla og Umbraco gør det meget ens, så gør Umbraco deres mappe struktur mere overskueligt, samt bruger de den samme slags mappe struktur på hele panelet, som gør det ens artigt.

Bruger håndtering

Wordpress

Wordpress' bruger håndtering er meget simpel, som standard.

Dette er fordi Wordpress kun giver dig adgang til dine standard roller, og ikke giver dig mulighed for at ændre i disse roller.

Der findes dog som tidligere nævnt Plug-ins der fikser dette.

Joomla

Joomla har udvidet deres bruger håndtering, og gjort det muligt at ændre i roller, samt lave nye roller.

Umbraco

Umbraco har dog kommet med den bedste løsning her. Ved at gøre så at rollerne kan gøres fuldstændig speciallavet, gør at du har fri kontrol til at lave en bruger der passer til hvad arbejds opgaverne er for personen der har adgang.

Mulighed for udvidelse

Wordpress

Wordpress har stor mulighed for udvidelse, via den store mængde plug-ins det gør at der næsten findes et plug-in til alt man kunne tænke sig.

Dette kommer dog også med nogen sikkerheds risici for hvert plug-in du installere.

Joomla

Joomla har en okay stor mængde udvidelses muligheder.

Der er en del færre plug-ins hvilket gør at det ikke er sikkert at alle parameter er dækket ind.

Umbraco

Umbraco har den mindste mængde af plug-ins, dog har Umbraco den her symbiose mellem CMS og Kode, der gør at dine muligheder er uendelige, og gør det rigtig godt til at lave mere komplicerede løsninger.

Konklusion

Efter gennemgang har jeg af disse CMSer kan jeg konkludere at de forskellige CMSer har hver deres fordele. F.eks. at Wordpress er mere Begyndervenlig end Joomla og Umbraco.

Dog har jeg valgt at dele det op i to kategorier: Hurtig simpel hjemmeside og Stor hjemmeside med mange funktioner.

Hurtig og Simpel

Skulle jeg lave en hurtig og simpel hjemmeside, så ville jeg helt klar vælge at bruge Wordpress, dette er fordi at med Wordpress har du muligheden for hurtigt at sætte et tema op, og udskifte billeder og tekst.

Derudover har du mulighed for hurtigt at finde plug-ins til at afdække de ting som der ellers skal ovenpå, samt har wordpress en rigtig stor markeds andel, og er så begynder venligt, at det ville være nemt for f.eks. en Author at sætte sig ind.

Stor hjemmeside med mange funktioner

Skulle jeg derimod lave en hjemmeside der er stor og har mange funktioner, så ville jeg helt klar gå med Umbraco. Dette er Umbraco har den diversitet og frihed til at lave præcis det du ønsker.

Der er meget færre begrænsninger og gør at man kan opnå en masse gode resultater.

Derudover har umbraco friheden til at sætte brugere til at have adgang til specifikke ting, i højere grad end de to andre CMSer, som gør at det ville være bedre i firma sammenhæng, til hvis man f.eks. havde en der stod for at arbejde på en del af hjemmesiden, så kan du gøre at det er den eneste del de kan arbejde i. Dette kan især blive rigtig godt med Freelancers.

References

Hostgator, Blair Williamson -, 2021. *WordPress Tutorial for Beginners 2021 [With Videos]*, s.l.: Hostgator.

Joomla, 2021. *Extensions*, s.l.: Joomla.

Joomla, unknown. *Adding images*, s.l.: Joomla.org.

Omi, T., 2017. *Joomla Basics: How to install a Joomla template*, s.l.: Joomshaper.com.

One, Unknown. *Hvad er et WordPress plugin og hvad gør de på din hjemmeside?*, s.l.: One.

Rabbi, 2021. *How to Add Custom User Roles on Your WordPress Site*, s.l.: WeDevs.com.

SCHÄFERHOFF, N., 2021. *Joomla Website Tutorial*, s.l.: websitesetup.org.

Templatetoaster.com, 2020-2021. *How to Create WordPress Theme from Scratch: Step by Step Guide*, s.l.: Templatetoaster.com.

templatetoaster.com, 2021. *How to Create Joomla Template: Tutorial for Beginners*, s.l.: templatetoaster.

Theme junkie, 2018. *How to Upload A Theme to WordPress*, s.l.: Theme junkie.

Umbraco, 2021. s.l.: Umbraco.

W3techs.com, 2021. *Usage statistics of content management systems*, s.l.: W3Techs.

Wordpress, 2021. *Wordpress Plugins*, s.l.: Wordpress.

Wordpress, unknown. *How to install WordPress*, s.l.: Wordpress.org.

WPBeginner.com, 2019. *Beginner's Guide to WordPress Database Management with phpMyAdmin*, s.l.: WP Beginner.

WPBeginner, 2020. *How to Organize WordPress Files in Media Library Folders*, s.l.: WPBeginner.

WPBeginner, 2021. *Beginner's Guide to WordPress User Roles and Permissions*, s.l.: WPbeginner.