

CMS

Undersøgelse af CMS-systemer

NICOLE BOLETTE WILLUMSEN

Indholdsfortegnelse

1 Indledning	2
2 CMS.....	3
2.1 Wordpress	3
2.2 Joomla!	4
2.3 Umbraco	4
3 Brugervenlighed i CMS-systemerne	5
4 Konklusion	7

1 Indledning

Joomla, Wordpress og Umbraco er alle CMS-systemer der skal gøre det let at skabe, redigere samt organisere digitalt indhold. Systemerne hjælper deres bruger med at komme frem til deres endelige mål med det digitale indhold de vil producere. Alle tre systemer kan downloades ned på din computer og giver et væld af muligheder i forhold til design af hjemmesider. De forskellige programmer tilbyder alle forskellige muligheder for design, så man kan sætte sit eget præg på ens hjemmeside.

I denne rapport redegøres for hvordan CMS-systemerne Joomla, Wordpress og Umbraco fungerer, med særlig fokus på brugervenlighed og designmuligheder. Først vil jeg gøre rede for de forskellige programmer og hvordan de fungerer. Dernæst vil jeg analysere på de forskellige systemer og deres brugervenlighed, håndtering af assets samt opsætning af sider og brug af skabeloner. Til sidst en konklusion på mine observationer.

2 CMS

2.1 Wordpress

Ideen til Wordpress startede i 2003 da Mike Little og Matt Mullenweg slog sig samme og påbegyndte projektet. Programmet har over mange år udviklet sig, og hjulpet mange mennesker med at få lavet deres drømme website. Wordpress er et open source-software som betyder at man har adgang til programmets kildekode. Wordpress kan også downloades som app til mobil.

Når programmet er installeret på computeren, er det let tilgængeligt fra webbrowseren. Wordpress tilbyder et væld af forskellige tema som man kan bruge som templates til ens egen website. I venstre side af skærmen, finder man kontrolpanelet. Kontrolpanelet er vejen frem til redigering af dit eget website. Her finder du forskellige funktioner, her i blandt funktionen *Indlæg*. Med funktionen *Indlæg* kan man oprette samt holde styr på de indlæg som man nu engang vil have på ens website. Man finder også et medie arkiv, man kan bruge til at holde styr på de forskellige billede- samt video materialer man vil bruge. Næste funktion på listen er side-funktionen, den kan man bruge til at se de sider som man nu engang må have oprette til ens hjemmeside. Med side-funktion kan man også gå ind og redigere i hver enkel side samt oprette nye sider. I kontrolpanelet finder du også en kommentar funktion, hvor man kan holde øje med de eventuelle kommentarer der kan være kommet på et indlæg.

En anden funktion på Wordpress er udseende funktionen. Denne funktion tilbyder en masse forskellige måde at ændre websites udseende på. Her kan man finde en masse forskellige temaer som man kan gå ind og downloade og bruge til ens website. Her er også mulighed for at tilføje forskellige widgets, ændre i menuen samt baggrunden. Wordpress tilbyder også en masse forskellige plugins som kan downloades og bruges til websiden som arbejdes på. Disse plugins kunne for eksempel være *Elementor Website Builder*, som med sit træk og slip værktøj gør det endnu nemmer at gøre websitet dit helt eget. Pluginsne findes i kontrolpanelet til venstre og hvor også kan finde en oversigt over de plugins der i forvejen er installeret, samt en funktion der tilbyder at redigere i et plugin.

Med Wordpress har man muligheden for at redigere et websites udseende og indhold og se ændringerne ske med det samme. Med mange forskellige muligheder for at ændre i alt fra farver, fonts til layout.

2.2 Joomla!

Joomla! er ligesom Wordpress et gratis, open-source CMS-system. Den første version af Joomla! blev udgivet i 2005, og blev bygget af et hold frivillige fra hele verden. Joomla! downloades ned på en server og kører derefter på en hjemmeside på nettet. Når man åbner Joomla! på sin browser, åbnes en administratorside, hvorpå er et kontrolpanel med forskellige funktioner. I venstre side af skærmen sider en navigationsbar hvorpå findes forskellige genveje til redigering af fx tekstindhold. I toppen af administrationssiden finder man en genvej til det website man er ved at designe. Man kan under menupunktet *contents* gå ind og tilføje samt rette i det tekstindhold man har på ens website. Når man opretter en ny tekst til ens website, kan man tilføje billeder. Man kan også tilføje hvornår man vil have ens tekst offentliggjort på ens side og hvor lang tid den skal være offentlig. Man kan igennem Joomla! downloade forskellige templates der kan bruges i designet til ens hjemmeside. Der tilbydes også forskellige plugins der åbner op for flere designmuligheder. Både templates og Plugins skal downloades igennem Joomla's hoved hjemmeside. På Joomla's hjemmeside kan man også finde forskellige vejledninger til hvordan man bruger deres program.

2.3 Umbraco

Umbraco er ligesom Wordpress og Joomla! et open-source CMS-system. Programmet koster normalt penge, men det er muligt at prøve programmet i en gratis prøveperiode på 14 dage. Umbraco kan både downloades ned på ens computer, men kan også køres online. Når man tilmelder sig den gratis prøve periode, åbnes programmet på en administrationsside. Umbraco åbner automatisk en template, når man åbner programmet. I venstre side er en navigationsmenu, hvor man blandt andet kan se de forskellige sider ens website indeholder. Øverst på siden er en menu bar, hvor man finder forskellige genveje til fx medier. I midten af siden er et preview på den website man redigerer på. Når man redigerer i sit website, har Umbraco gjort så, ens website er delt op i sektioner. Ved at klikke på den sektion man vil redigere i, får man muligheden for ændre i udseendet og teksten inden for nogle givne rammer. Her kan du for eksempel, sætte billeder ind eller rette i din tekst.

Inden for det givne template fra Umbraco, er der givet nogle forskellige design muligheder i forhold til farver og layout. Mulighederne for at rette i farver og layout er begrænset.

Udover previewet på administrationssiden kan man også åbne op og se hvordan ens website ser ud imens man rediger.

3 Brugervenlighed i CMS-systemerne

Oplevelsen af de tre programmer er helt forskellige, på trods af de alle kan noget nær det samme. Brugervenligheden har meget at sige for det endelige website som man i sidste ende sidder med. Et godt CMS-system er derfor vigtig i sammenhæng med at få bygget et godt website. For at komme i gang med programmerne Wordpress og Joomla! skal de downloades ned fra nettet og lægges over på en server ved hjælp af en ftp-klient. Her kan der opstå forvirring for bruger der ikke er vant inde på området, begge programmer tilbyder dog guides i hvordan man får downloadet programmerne ned rigtig på ens computer. Når begge programmer er hentet ned på computeren, skal man indtaste forskellige oplysninger før man kan komme i gang med arbejdet. Når man er færdig med at indtaste de forskellige oplysninger, bliver man ført videre til administrations siden.

Wordpress har en nem og overskuelig administrationsside med passende navne til de forskellige funktioner. Det er overskueligt at finde de forskellige funktioner man nu engang skal bruge. I forhold til at designe sit eget website, er mulighederne mange. Det meget lette og overskuelige layout på hjemmesiden, hjælper også med at gøre det nemmer at lave et flot og sammenhængende website. Det er nemt at hente billeder ned fra ens computer og bruge dem i programmet, samt flytte på billederne så de står hvor man gerne vil have dem. Wordpress tilbyder mange forskellige temaer og templates som nemt kan downloades og bruges til designet af sit website. Muligheden for at downloade forskellige plugins gør det nemmere at opsætte sit website. Disse plugins er nemme at finde på Wordpress og indeholder både beskrivelser samt bedømmelser af det pågældende plugin, hvilket får dem til at virke mere troværdige. Selv uden plugins er det stadig mange muligheder for design og layout, både når det kommer til at ændre farver, men også i forhold til at rykke rundt med indholdet.

Joomla! har modsat de to andre CMS-systemer en administrationsside der kan være lidt svær at finde ud af. Programmet har en masse forskellige funktioner, men det kan være svært at finde ud hvad disse funktioner gør. Mange af funktionerne føles for det meste unødvendige og det kan være svært at regne ud hvad man kan med dem. Mulighederne for design er begrænset og svære at finde, hvilket gør brugervenligheden dårligere. Joomla! tilbyder ligesom Wordpress også

forskellige plugins og templates, men dem skal man finde udenfor administratorsiden. Håndtering af billeder på Joomla! er nem, så snart et billede er hentet ind på programmet gennes det og er let at finde igen. På baggrund af den måde som systemet er sat op på, henvender Joomla! som grundversion sig umiddelbart primært til dem som gerne vil føre en form for blog. Uden nogen plugins eller templates, er mulighederne for redigering meget begrænset, til sådan et punkt hvor det kan være svært at lave et personligt website. Med Joomla! kan det være svært at vide og se hvad det er man ændre, der er ikke noget preview på administrationssiden som der er på de andre programmer.

Umbraco kan køres uden at skulle downloades ned på ens computer, hvilket er smart i forhold til den gratis prøveperiode som de kører med på deres website. Dette giver muligheden for at kunne undersøge deres program uden at skulle bruge penge, eller downloade programmet. For at komme i gang med programmet skal man kun oplyse meget få personlige oplysninger, dette giver en form for sikkerhed i at vide at de ikke sidder med alle ens oplysninger. Efter at oplyst de få oplysninger er man klar til at prøve kræfter af med at designe. Den gratis prøveversion tilbyder ikke nogen former for templates eller plugins, hvilket begrænser designmuligheder meget. Programmet er på grund af deres simple layout, nemt at bruge og let at overskue. Det er derud over nemt at gå ind og rette i ens tekster og sætte nye billeder ind. Det er meget håndgribeligt at begynde at redigere i ens website, da man kan klikke på det man gerne vil ændre og se ændringen med det samme. Billeder som man henter ned fra ens computer, gemmes på programmet så hvis man skal bruge det igen, er det billedet nemt at finde igen.

Det kan diskuteres hvilke af de forskellige programmer som fungerer bedst, det kommer helt an på hvor meget tid man vil ligge i det. Umbraco var nem og lige til at komme i gang med uden yderlige download, men har programmet har også nogle begrænsninger i forhold til design. Joomla! har ligesom Umbraco nogle begrænsninger i forhold til design, men er til gengæld nem at tilføje indlæg og billeder på. Wordpress var efter en lidt længere downloadproces også nem og lige til at begynde på. De nemme genveje til templates og plugins er også et stort plus på Wordpress. Systemerne afspejler også forskellige udtryk. Wordpress og Umbraco er begge systemer der virker opdateret og moderne, mens Joomla! virker en smule out-datede.

4 Konklusion

Alle programmerne har hver deres fejl og mangler som kan gøre det svært for brugeren at få det meste ud af programmet. Det er blevet tydeligt at brugervenligheden, har en kæmpe indflydelse på hvor meget man kan få ud af programmet. Alle programmerne kan i sidste ende de samme ting, den største forskel er just hvor nemt det er at komme frem til et endeligt resultat.

Ud fra redegørelsen og analysen af de forskellige programmer er et der blevet dannet et billede af hvad de forskellige systemer tilbyder og hvilke forskelligheder de programmerne har. Umbraco er et let og lige til program at begynde på, men har mangler i forhold til design. Joomla! er mere udfoldet men har også mange "lige gyldige" funktioner som kan være svære for bruger at forstå hvad betyder. Wordpress tilbyder ligesom Joomla! flere funktioner og er samtidigt let at finde rundt i. Design mulighederne er mange og ideerne kan næsten få frit spil, når man vil designe i Wordpress.

Der ses et klart meget klart at brugervenligheden på de forskellige programmer, spiller en vigtig rolle i forhold til hvilket resultat man har i sidste ende. Derfor kan det være en god ide at tænke over brugervenlighed når man skal vælge det CMS-system man vil arbejde med.