

CMS-PROJEKT NOVEMBER 2021

Ole Degn Henriksen

INDLEDNING

I denne opgave vil jeg se på 3 populære og meget benyttede CMS-systemer:

- Wordpress
- Joomla!
- Umbraco Uno

CMS står for Content Management System (indholdsstyringssystem) – altså et system, hvor man kan styre alt det, en hjemmeside indeholder. Langt de fleste hjemmesider i dag er bygget op med CMS, og kræver som udgangspunkt ikke kundskaber i kodning, hverken i opbygning eller vedligeholdelse af sitet.

METODE

Godt nok har de 3 udvalgte CMS-systemer mange lighedspunkter, men de er også ret forskellige, når det kommer til måden at arbejde med dem.

Derfor har jeg valgt en forskellig tilgangsvinkel for hvert system – dvs. hvad synes mest naturligt at se på først, og derefter arbejder jeg mig ind på det enkelte system mere detaljeret.

BESKRIVELSE

FAKTA OM CSS-SYSTEMERNE SAMT INSTALLATION:

Wordpress: Eng/amr, lanceret i 2003, verdens mest benyttede CMS-system (ca. 60%).

Det bruger programmeringssproget PHP (udviklet af en dansk-canadier i 1995).

Free and open-source FOSS (alle kan gratis bruge, dele og ændre i softwaren)

Nyeste version 5.8.2

Programmet fylder udpakket 55 MB, med ca. 2.700 filer.

Skrevet i PHP og skal installeres på server: Danias apache-server

Installation sværhedsgrad: Medium

Joomla!: Australsk/internationalt, lanceret i 2005, verdens 3. mest brugte CMS (6%).

Programmeringssproget er PHP

Free and open-source, dækker alle størrelser sites. Gratis system

Nyeste version 4.0.4

Programmet fylder udpakket 134 MB, med ca. 3.000 filer.

Skrevet i PHP og installeret på server: Danias apache-server

Installation sværhedsgrad: Medium

Umbraco: Dansk, lanceret i 2004, også et af de ledende og mest downloadede CMS, bruger programmeringssproget C#, som er designet af en dansker og udviklet af Microsoft "Free" and open-source, koster efter prøveversionen.

Nyeste version 9.1.1

Varianten Umbraco Uno er en hosted løsning, og optager derfor ikke serverplads.

Uno kræver ikke kode og tilbyder en gratis 14-dages trial-periode

Installation sværhedsgrad: Let

UNDERSØGELSE AF DE TRE SYSTEMER

Wordpress:

Gutenberg Block Editor:

Relativt ny og interessant er Gutenberg Blocks, som jeg starter med at prøve. Den er installeret fast fra v. 5. I tutorials og på wordpress' hjemmeside introduceres den mange steder som ret revolutionerende.

Block-elementer kan være alt fra tekst, overskrifter, billeder og links, til lister, skemaer, knapper – ja, alt hvad et websted kan indeholde. Alt kan sættes i bokse.

Block-elementer er enormt intuitive og hurtige at arbejde med, og ofte demonstreres de brugt i en enkelt kolonne som en blog (indlæg). Måske naturligt, da bloggen i dag er langt mere benyttet end traditionelle sider i wp – ligesom også mobile-first vinder ind.

Ved at trykke på de små ”plusser”, der løbende popper op i dit workspace når du flytter cursoren, skaber du et nyt block-element. Der er virkelig tænkt over at gøre processen med at bygge sider ”legende let”; en lynhurtig måde at skrue en lang side sammen på.

Elementor website builder:

En add-on, der for de fleste er næsten uundværlig, er Elementor. Den gør arbejdet med websitet mere visuelt overskueligt. Det er en drag-and-drop-editor, der gør arbejdet hurtigere end med den traditionelle Classic Editor i wordpress.

Installationen forgår i dashboardet fra plug-in menuen, hvor jeg har installeret den gratis version.

Det er et stærkt værktøj, hvor man bygger sin webside op i kasser. F.eks. vælges i en given boks først et antal kolonner, f.eks. 4, og så drag-og-dropper man fra menuen ind i kasserne. Ligesom i block editor kan alle medier og tekst hentes ind (tryk på +) eller evt. Elementors egne skabeloner (tilføj skabelon).

Elementor kan placeres som en kolonne tv i websitet mens man arbejder, så det bliver let at trække elementer frem og tilbage.

Starter Templates:

Der findes utallige tutorials på især Youtube, hvor man bliver guidet til at lave en superflot hjemmeside ud fra gratis templates.

Jeg vil prøve at lege med mulighederne i wp, så jeg udvælger og henter en starter template. Først fjernes alle overflødige plugins, så installeres og aktiveres et af de populæreste temaer ”Astra” (under udseende), hvorefter min oprindelige startside straks benytter sig af temaet.

I plugins installerer jeg nu ”starter templates” (som kun virker sammen med Astra), hvorefter jeg henter en flot skabelon-side med fem template-undersider. Jeg vælger at bygge siden med Elementor.

Dernæst følges en video-tutorial, som kommer hele vejen rundt om redigering af websitet. Som backup bruges All-in-One WP Migration.

Joomla:

Joomla er født med en enkelt template "Cassiopeia", men der findes andre alternativer til download, f.eks. "Helix Ultimate", som er ret tidskrævende og mere kompliceret at integrere og starte ud med, så jeg bruger førstnævnte.

Joomla har selv udgivet en serie video-tutorials: "Beginner Class" (OSTraining/Youtube) med 40 lektioner, der gennemgår programmet, installation, udvidelser osv. Desværre er denne tutorial fra 2017 og lavet til en tidligere version, så man skal vænne sig til, at udseendet ikke svarer til den nyeste version jeg sidder med fra 2021. Til gengæld har TechRuzz udgivet en nyere 2-timer lang ganske fornuftig, men noget kedsommelig step-by-step gennemgang af systemet (uden tale).

Efter langt om længe at have fået eksempel-data med i installationen og aktiveret den nye funktion "arbejdsprocesser", er jeg klar til at gå i gang med at udforske systemet.

Home Dashboard:

Man skal vænne sig til systemets dashboard, for at huske hvor de forskellige funktioner befinder sig, men det fungerer. Man skifter mellem dashboardet og hjemmesiden ved at aktivere "open frontend in new window" øverst.

At arbejde direkte med ændringer til sitet fra dashboardet har været ret kompliceret, men vha de små installerede edit-modules på front-end websitet (blyant-ikon), bliver tingene noget hurtigere og overskuelige. Man aktiverer den ønskede artikel, kategori, menu osv. med det lille modul, hvorefter man kan skrive, rette eller indsætte medier, og derefter kan man gemme eller gemme/lukke.

Dette har fungeret okay, men for hver menu der åbnes, åbenbares samtidig en meget lang række menu-punkter, man vælge imellem og afkrydse, før save & close.

Umbraco Uno:

Når man åbner Umbraco Uno første gang, har de været så venlige at tilbyde en demo-side "Unicorn Hotel", og ved at følge en 7-trins interaktiv guide, kommer man igennem de vigtigste funktioner i redigeringen: Ny side, indsætning af logo m.fl. Desværre er der flere bugs undervejs i touren, hvor man får fejlmeldingen: Oh, we got lost..., hvilket resulterer i, at man aldrig kommer videre efter tour 4.

Til gengæld er der mere hjælp at hente på our.umbraco.com, hvor der er en fin tekst-tutorial til Umbraco Uno's muligheder. Herudover findes der nogle få korte tutorial-videoer, som gennemgår det mest grundlæggende i programmet.

Dashboard (= backoffice):

I Umbraco er der adgang til to vigtige områder: "view page" eller "backoffice". I backoffice foregår al redigeringsarbejdet, og det er ret nemt at ændre alt globalt på sitet igennem den såkaldte "toggle theme explorer", hvor man i preview-mode kan følge alle ændringer direkte: På farver, tekst, header, footer, grid-str. mv.

Det er også let og overskueligt at slette og oprette sider i backoffice, ligesom hver side kan åbnes her i, hvorefter man kan klikke på hvert element/widget. Herefter er det muligt at redigere alt direkte via "content" og "settings"-knapperne øverst th. Dette kan ligeledes gøres i preview-mode – smart og intuitivt! Når man er tilfreds med udseendet trykkes save and publish.

At tilføje nye widgets (dækker over alt som f.eks. knapper, grids, maps, text, forms etc.) gøres ved at klikke + på det ønskede sted på siden, og en meget overskuelig "add content"-menu med alle mulighederne for tekst, medievalg, placering osv. kommer frem. Herefter er det let at tilføje og placere det nye materiale.

MIN VURDERING AF SYSTEMERNE

Wordpress:

Det er vist ikke tilfældigt, at Wordpress er verdens førende CMS-system. Det er utrolig logisk og overskueligt skruet sammen, og der findes virkelig gode plug-ins og templates på markedet – både gratis- og betalingsversioner. Desuden findes et utal af fora og tutorials for enhver smag og på ethvert sprog, så der er ikke mange begrænsninger, når man går i gang.

Man er hurtigt i gang med wordpress, og jeg er især imponeret over de mange muligheder, der let og hurtigt lader sig integrere i ens design.

Her skal også nævnes Elementor som et tidsbesparende plugin, der fungerer godt og intuitivt sammen med systemet.

Wordpress benyttes af alle størrelse virksomheder. Af de større kan nævnes sonymusic.com, bbcamerica.com og rollingstone.com. Også et hav af mindre virksomheder og private bruger det.

Joomla:

Arbejdet med Joomla går utrolig langsomt ift de andre to CMS-systemer, der kan gå op til 10 sek fra man aktiverer en funktion til der sker noget. Jeg har forsøgt at geninstallere programmet og genstarte siden, men lige meget hjælper det. Af den grund har det været utrolig tungt at arbejde med Joomla, og desuden bliver jeg af og til pludselig logget af som admin, hvorefter jeg skal logge på igen, hvilket undrer.

Valg af sprog er et andet problem, jeg har valgt at installere både dansk og int. engelsk, hvilket har givet nogle problemer undervejs mht udgivelserne, der skifter lidt tilfældigt mellem sprogene.

Selve åbnings-templatens "Cassiopeia" er noget kedeligt udformet, og det samme er det "Jooma-ville"-site, som instruktøren sætter sig for at udforme i den 40-afsnit lange video-tutorial. Her mener jeg ikke, at man sælger varen særlig godt.

Ligeledes kræver pop-up menuerne ret mange valg og afkrydsninger, for at tilføje/rette osv, og i det hele taget virker systemet ikke tidssvarende, men noget stift og nørdet, og virker til at kræve et indgående kendskab, for at kunne arbejde effektivt i det.

For at afrunde lidt positivt om Joomla, skal nævnes nogle større virksomheder med websites lavet med systemet: Ikea.com, linux.com og holidayinn.com. Samtidig kan man se på listen af brugere, at der er mange offentlige og statslige institutioner imellem.

Umbraco Uno:

Umbraco er et rigtig fornuftigt CMS-system at gå ombord i som begynder. Der er tænkt over systemets overskuelighed og design og, ligesom Wordpress, er der en naturlig tilgang til processerne undervejs. Med udgangspunkt i en komplet hotel-template, der indeholder alt det, en hjemmeside kan tænkes at rumme, kan man hurtigt arbejde sig frem til en personlig hjemmeside. Indeholdende alt fra forside, undersider og blog, til kontakt-form, google maps, søgefunktion, links til SoMe osv.

Dog kunne jeg ønske mig et par yderligere valg-muligheder for gratis templates til Umbraco Uno, der minder mere om den type virksomhed, jeg evt. gerne vil lave et website til – med anderledes inspirationsfotos, farvevalg, skrifttyper, visuelle effekter osv.

Umbraco CMS bruges typisk af mindre virksomheder med 10-50 ansatte med årlig omsætning på 1-10mio dollars. Nogle af de helt store firmaer benytter også systemet, f.eks. ibisworld.com, johnnywalker.com og vueling.com.

KILDER / LINKS

Wordpress:

LinkedIn tutorial om wp :

<https://www.linkedin.com/learning/wordpress-5-essential-training>

Gutenberg 101 tutorial – hvordan man bruger Block Editor:

https://www.youtube.com/watch?v=m0ayd1D_TXE

Opbygning af website udfra Astra-tema:

<https://www.youtube.com/watch?v=VnjeR-bsRM4>

Joomla:

Intro til joomla på nemprogrammering.dk:

<https://www.youtube.com/watch?v=xalWxu7s6Us&list=PLcjfSOFm62ux8YleJlhkfvG9DT9Qa1baX>

Joomla Beginner Class på Youtube:

https://www.youtube.com/watch?v=0XXw3oSln30&list=PLtaXuX0nEZk_4XlvoPA7O0xT_sYRKnTos&index=5

Joomla 4 installeret med Helix Ultimate 2.0:

<https://www.youtube.com/watch?v=UAlf3i5EsFc>

Helix Ultimate templates:

<https://www.joomshaper.com/joomla-templates/helixultimate>

TechRuzz tutorial om joomla

<https://www.youtube.com/watch?v=h5VZwTLdgdM>

Umbraco Uno:

Umbracos introduktion til programmet Uno:

<https://our.umbraco.com/documentation/Umbraco-Uno>

Fem korte video-tutorials specifikt om Umbraco Uno:

<https://www.youtube.com/channel/UCcltXIJQ-U553MoOsP9p4wg>