

CMS Utveckling 2

Slutprojekt

Introduktion

Slutprojekt kommer att handla om att ta fram en e-handel med avancerade funktioner, i WordPress och WooCommerce.

Deadline

Deadline för slutprojektet är **2018-01-24 23:59:59**

Presentation

Ni skall presentera ert slutprojekt **2018-01-26 23:59:59**

Betygsbedömning

Utdrag från kurs-pm:

” Ett individuellt slutprojekt där ni ska bygga en e-handel baserad på WordPress och WooCommerce. Slutprojektet kan resultera i betygen Icke Godkänt (IG), Godkänt (G) eller Väl godkänt (VG). Projektet ska också skickas in innan angiven tidpunkt för rättning för VG.”

Inlämning

Inlämning sker via ITHS Distans portalen, innan deadline (**2018-01-24 23:59:59**).

Paketera hela er webbsida i en zip fil. Glöm inte att ta med uppladdade filer i uploads mappen samt en dump av er databas.

Beskrivning av uppgiften börjar på nästa sida.

Lycka till, God Jul och Gott Nytt År!

Uppgift

Slutprojektet går ut på att själv ta fram en e-handel baserad på WordPress och WooCommerce.

För att få betyget godkänt behöver en rad kriterier uppfyllas.

För att få betyget väl godkänt måste samtliga kriterier för godkänt uppfyllas självständigt. Dessutom måste VG specifika kriterier också uppfyllas.

Du skall hitta på ett låtsas företag som säljer någon typ av produkter på nätet. Ert företag har också fysiska butiker.

För G:

- Ni skall bygga ett tema med anpassad design som matchar ert företag och de produkter ni säljer.
 - Ni kan antingen skapa ett tema helt från grunden eller baserat på ett färdigt bas-tema. Ex. Storefront.
 - Om ni baserar ert tema på ett färdigt tema **måste** era anpassningar appliceras med hjälp av ett barn tema (child theme).
- I e-handeln skall det finnas minst **10 produkt-kategorier**.
- I e-handeln skall det finnas minst **50 separata produkter**.
 - (1 produkt med 5 varianter räknas som 1 produkt).
 - **Minst 20** av produkterna skall vara variabla produkter
 - Produkterna skall se ut som riktiga produkter.
 - De skall minst ha namn, bild och en placeholder text (lorem ipsum)
 - Ni får lov att bygga ett importskript som genererar upp produkter utifrån en CSV fil.
- Webbssidan skall ha en startsida med minst följande funktioner:
 - Ett bildspel som presenterar aktuella kampanjer.
 - En kampanj kan representeras av en kategori med produkter.
 - Eller en rabattkod som ger rabatt.
 - Bildspelet kan vara en del i ert tema eller skapas med ett färdigt bildspelsplugin.
 - En listning av populära produkter
 - De skall visas med bild, titel och pris.
 - Populära produkter skall baseras på hur många som köpt dem.
 - En listning av utvalda produkter
 - De skall visas med bild, titel och pris.
 - En listning av produkter som för tillfället har reapris.
 - De skall visas med bild, titel, pris och ordinarie pris.
 - Senaste inlägget från bloggen
- Det skall finnas en sida med villkor och regler

- Det skall finnas en blogg där det företaget publicerar inlägg om nya och kommande produkter.
 - Fyll på med 5 inlägg med placeholder text (lorem ipsum)
 - Inläggen skall ha länkar till relaterade produkter (shortcodes kan användas för detta)
- Det skall finnas en sida som listar företagets butiker.
 - Butikerna skall skapas med hjälp av en Custom Post Type
 - Fälten för dem kan använda sig av Advanced Custom Fields
 - Det skall finnas ett fält för plats och på sidan för butiken skall man kunna se var butiken är på en karta.
- Det skall finnas en kontaktsida med följande funktioner
 - En karta som visar var företaget har sitt huvudkontor
 - Ett formulär med följande fält:
 - Ärende (Möjligt att välja "kontakt", "reklamation", "faktura")
 - Namn
 - Epost
 - Meddelande
 - Bifoga fil
 - Det skall endast vara möjligt att bifoga bild filer
- Ni skall ställa in så att e-handeln har moms enligt svenska regler.
 - Om ni inte säljer någon speciell typ av produkt skall det vara 25% moms.
 - Även frakt skall vara belagt med 25% moms.
- Kunde skall kunna registrera sig på webbplatsen och använda de mina sidor funktioner som följer med WooCommerce.
 - De skall kunna byta lösenord
 - De skall kunna se sina tidigare order
 - De skall kunna redigera sin faktura och leveransadress

- Ni skal bygga 2 egna plugins för leveransmetoder
 - E-handeln skall ha ett leveransalternativ för att hämta upp leverans i butik.
 - I kassan skall man kunna välja i vilken butik man vill hämta ut sin order.
 - Butikerna som kan väljas skall vara samma som listas på sidan med företagets butiker.
 - Detta leveransalternativ skall vara gratis vid order över ett visst belopp. Det skall gå att ställa in vilket belopp som gäller.
 - Om man inte överstiger beloppet skall leveransalternativet kosta och leveransavgiften skall gå att ställa in i admin.
 - Det andra leveransalternativet skall vara frakt med bud
 - Detta alternativ skall alltid kosta och det skall vara möjligt att ställa in pris i admin.
 - På er e-handel skall ni ha ställt in 3 olika fraktklasser.
 - Baserat på vilken fraktklass de produkter man har i varukorgen har så skall leveransen kosta olika mycket.
 - Det skall gå att ställa in pris för varje fraktklass.
 - Den tyngsta produkten i varukorgen avgör vilket pris leveransen får.
- Ni skall bygga 2 egna plugins för betalningsmetoder
 - Den första betalningsmetoden skall vara betalning via faktura.
 - För att få lov att betala via faktura måste användaren mata in sitt personnummer.
 - Personnummer skall matas in i ett fält i kassan.
 - Om inget personnummer angivits skall ett felmeddelande presenteras när man försöker genomföra betalning.
 - Personnumret skall valideras med hjälp av Luhn-algoritmen. (<https://sv.wikipedia.org/wiki/Luhn-algoritmen>)
 - Om det är ett ogiltigt personnummer skall ett felmeddelande presenteras.
 - Den andra betalningsmetoden skall använda någon riktig betalnings tjänst.
 - Ni får själva välja vilken betalningstjänst ni vill integrera mot.
 - Ni får inte göra en identisk integration mot något vi gått igenom på övningar eller i tidigare labbar.
 - Exempel på tjänster: Klarna, PayPal, Braintree
 - Om det krävs registrering för att få ett test konto bör ni göra detta i god tid då det kan ta några dagar att få ett konto. Ange att ni arbetar med att utveckla en ny e-handel och gärna vill testa betalningsleverantörens tjänst.
- För att visa att er e-handel fungerar skall ni lägga test order.
 - Genomför minst 10 test köp med varje betalningsmetod och leveransalternativ.
 - Alltså minst 20 test köp totalt.

För VG skall följande implementerats självständigt:

- Webbplatsen som slutprojektet resulterar i skall vara responsiv
- Webbplatsen skall ha en fullt fungerande e-handel (Betalning och liknande skall fungera men kan vara kopplade till test-konton)
- Webbplatsen skall utnyttja cache för att ladda sidor snabbt
- Frontend för webbplatsen skall vara optimerad för att ladda snabbt.
 - Browser cachning skall utnyttjas

- Bilder skall använda sig av tumnaglar i lagom storlek, så att inte onödigt tunga bilder laddas in.
- Javascript och CSS skall minifieras.