

SINUS Skateboards – Webshop i PHP

Instruktioner

Sinus Skateboards har sedan de startade endast funnits som fysisk butik, men nu har de

beslutat att ta klivet ut på the interwebs och även öppna en webshop! För detta uppdrag har ni anlitats som agila system- och webbutvecklare anlitats.

1.0-versionen av sidan är endast avsedd för desktop.

Struktur

Webshoppen ska ha följande struktur / innehåll:

Publik del

Samtliga vyer (undantaget cart) ska ha en header med logotyp samt cart.

Produkter

Visar alla produkter till försäljning

- Sökfunktion
- Filter för olika produkter (t.ex. produktkategori, färg...)
- Produkter
 - Bild
 - Title
 - Pris
 - Färg – eller motivbeskrivning

Enskild produkt

Visar information om en enskild produkt

- Produktkategori (t-shirt, hoodie et.c.)
- Bild (större)
- Titel

- Beskrivning
- Färg
- Pris
- CTA - “finns också i dessa färger” (CTA – Call to action. Knapp, länk eller motsvarande)
- CTA - lägg i varukorg (add to cart)

Varukorg (cart)

Visar innehållet i kundvagnen

- Produkter
- Summerat pris
- CTA - gå till kassan (checkout)

Kassa (checkout)

Låter kunden skriva in sina uppgifter

- Leveransadress
- CTA - genomför köp (buy) – Här behöver ni INTE genomföra en kreditkontroll eller skicka mail

Lyckat köp

Konfirmerar kunden att köpet är genomfört

- Ordernummer
- Produkter

Admin-del

Produkter

Visar alla tillagda produkter i webshopen

- Produkter (tabell)
- Titel
- Produktkategori (t-shirt, hoodie et.c.) en produkt har endast en kategori
- Färg
- Pris
- CTA - ändra produkt

Ladda upp produkt

Innehåller fält för att ladda upp en produkt i webshopen - bilden får lagras i filsystemet eller databasen. Om bilden lagras i filsystemet så måste det lagras en sökväg till bilden i databasen. Ni får lov att manipulera bilderna som ni önskar.

- Bild
- Titel
- Produktkategori (t-shirt, hoodie et.c.)
- Beskrivning
- Färg
- Pris
- CTA - lägg till produkten till webshopen

Ändra produkt

Innehåller fält för att visa och ändra produktinformation hos en produkt

- Bild
- Titel
- Produktkategori (t-shirt, hoodie et.c.)
- Beskrivning
- Färg
- Pris

- CTA - uppdatera produktinformation

Beställningar

Visar genomförda beställningar

- Beställningar (tabell)
- Ordernummer
- Datum
- CTA - visa enskild beställning

Enskild beställning

Visar information om en specifik beställning

- Produkter (tabell)
- Produktnummer
- Titel
- Färg
- Kvantitet (antal beställda)
- Kund (tabell)
- Namn
- Gatuadress
- Postnummer
- Stad
- Telefonnummer

Bedömning

Godkänt

- Uppnått samtliga följande mål:

1. Implementera alla sidor och funktioner presenterade i avsnittet "Struktur" ovan.
2. Projektet är gjort med PHP och MySQL/MariaDB.
3. Använd databasen för att hantera information om kunder, produkter köp mm så att man kan få ut info även efter det att programmet/sessionen har stängts ned.

4. Det skall finnas med en gemensam loggbok för vad var och en har gjort i projektet samt en enkel översikt av er agila process, ni skall alla även lämna in en personlig loggbok med egna reflektioner över arbetet då det är ett kort projekt så föreslår jag att ni använder er av en enkel backlog med userstories och kanban.

5. Ni bestämmer själva i vilken grad ni använder klasser och objekt men det är varmt rekommenderat.

Väl godkänt

- Uppnått kraven för betyget Godkänd
- Visa fördjupad förståelse genom att kunna implementera minst 1 av följande 3

ytterligare mål:

1. Gör det möjligt att logga in i admin-delen (se ovan) och att

man omdirigeras till en inloggningssida om man försöker gå in på denna del av sidan

utan att vara inloggad. Förutom en defaultanvändare admin med lösenordet admin (top level security) så skall det även finnas möjlighet att lägga till och ta bort adminanvändare. Alla admin användare skall kunna komma åt dessa sidor. Det skall inte gå att ta bort den sista adminanvändaren i databasen. Lösenorden skall sparas säkert i hashad form.

2. Ge varje produkt flera bilder som man kan hoppa mellan i vyn Enskild produkt (

Publik del) beskriven ovan (använd egna bilder för detta som ett proof of concept).

3. Implementera en valutaomvandlare (SEK → EUR och vice versa) och gör priset i

både SEK och EUR synligt på alla relevanta platser, genom integrationen av följande API:

<https://exchangeratesapi.io/>

Under länken documentation så finns det exempel för PHP och PHP (cURL) stöds av xampp.

Inlämning

Inlämning sker senast fre 3 Mars 2022 kl 23:55.

Inlämning sker genom classroom.

Presentation

På Torsdagen 2 Mars 2022 kl 0910 så kommer varje grupp att få ca 15 min att visa er webshop och prata lite kring er process därefter så får ni lov att fortsätta på projektet.

Det kommer att finnas tid för handledning och frågor på Onsdag och Torsdag V8, samt Måndag, Tisdag samt en del av Torsdagen under V 9.