

En databasbaserad webbshop

Syfte och mål

Syftet med projektet är att tillämpa ett antal teoretiska moment som ingår i kursen.
Målet är att utveckla ett fungerande databassystem.

Denna uppgift utförs i grupper (2 deltagare per grupp).

Projektplan

| | |
|--------------------------------------|--|
| FAS 1 2021-02-10 | Planering Grupper bildas. Syfte och mål - Kravspecifikation |
| FAS 2 10/2 – 21/1 | Utveckling Arbeta med projektet i grupper. |
| FAS 3 15/2 och 17/2 | Handledning Handledning i små grupper. |
| FAS 4 22/2 och 24/2 | Redovisning och utvärdering Ca 15 minuter per grupp Visa upp resultatet och diskutera innehåll och teknik |

NACKADEMIN

Kravspecifikation

Del 1 - Grupparbete – Redovisas muntligen under lektionen (OBS! G-uppgift)

1. Skapa en databas till en liten webbshop i MySQL/MariaDB.
2. Systemet skall kunna lagra godtyckligt antal produkter.
3. Produkterna skall presenterats i en valfri template (HTML/CSS).
Visa en "Köp"-knapp under varje produkt.
OBS! Produkterna måste hämtas från databasen med PHP-PDO.
4. När en kund klickar på köp-knappen så kommer man till ett beställningsformulär.
Högst upp i formuläret skall info om den valda produkten visas.
Kunden måste ange sitt namn, telefonnummer, e-postadress och leveransadress.
5. När en kund skickar beställningen så skall en ny sida med bekräftelse visas på skärmen.
Beställningen måste lagras i databasen.
6. Skapa en kontaktsida.
Visa Era kontaktuppgifter och gärna Era bilder.
Lägg in ett kontaktformulär (enligt uppgift 1).
Kontaktsidan skall ha en egen admin-sida (enligt uppgift 1).

Skriftlig Inlämning (Individuell inlämning – obligatorisk för alla)

1. Skriv en individuell rapport där du förklarar med dina ord och några skärmbilder arbetsprocessen (valfritt antal sidor).
2. Klistra in en länk till källkoden (GitHub – Ditt eget Repo) i rapporten.
3. Skriv dina egna reflektioner kring uppgiften i rapporten.
(Lätt/svårt/roligt/tråkigt osv. och varför?)

Exempel på rapportens utformning finns på nästa sida.

För att få VG måste du dessutom arbeta med följande:

- Analysera och motivera val av lämplig struktur och designmodell för databasen utifrån givna förutsättningar.
- Är databasen normaliserad? Förklara och motivera!
Är alla integritetsvillkor uppfyllda? Förklara!
OBS! Du måste visa större förståelse för normalisering.

Spara dokumentet som:

KVALIT20-Databasteknik-DITT-NAMN-Uppgift-02.pdf

Deadline att lämna in rapporten 2021-02-24 kl. 17.00.

Databasteknik – Inlämningsuppgift 2

Datum: 2021-XX-XX

Kurs: Databasteknik

Klass: KVALIT20

Student: SKRIV_DITT_NAMN

Introduktion

Beskriv uppgiften kort.

Klistra in en länk till källkoden (GitHub – Ditt eget Repo)

Genomförande

Förklara med dina egna ord ditt eget arbete från start till slut.

Klistra in några skärmbilder på systemet (ej källkod).

Utvärdering

Skriv en utvärdering av resultatet.

Påtala bristerna och föreslå förbättringar.

VG-Del

För att få VG måste du dessutom arbeta med följande:

- Analysera och motivera val av lämplig struktur och designmodell för databasen utifrån givna förutsättningar.
- Är databasen normaliserad? Förklara och motivera!
Är alla integritetsvillkor uppfyllda? Förklara!
OBS! Du måste visa större förståelse för normalisering.

Slutsatser

Skriv dina egna slutsatser och reflektioner.