

Projekt

Projektet går ut på att bygga en interaktiv databas där innehållet kan visas både i tryck och på webben.

Projekt görs i grupper med två personer i varje grupp eller självständigt. Projektet måste innehålla:

- En databas som innehåller minst tre entiteter som har förhållanden till varandra.
- Minst en ett-till-många-relation och minst en många-till-många-relation
- E/R-diagram som visar databasens struktur.
- Webbssidor med formulär med möjlighet att mata in data i några av tabellerna. Det är ok om några av tabellerna har fått data inlagt i förväg, till exempel med MySQL Query Browser.
- Webbsida med sökfunktion.
- Möjlighet att exportera Innehållet i tabellerna i tab-separerat format.
- InDesign-mallar som kan importera den tab-separerade dokumenten och sedan vara grund till en tryckt presentation.

Projektstart

Första steget är att välja projektförslag (se nedan) och tänka ut vilka entiteter som behövs, och sedan göra ett E/R-diagram. Kom gärna med förslag på projekt till första handledningstillfället, 13 respektive 14 november. Då kan ni få hjälp med E/R-diagrammen och den grundläggande strukturen. Senast måndag 18 november mailar ni bo.peterson@mah.se vilket projekt ni valt och vem ni valt att jobba med, eller om ni valt att jobba självständigt.

Projektrapport

Projektrapporten ska innehålla:

- En beskrivning av er databas.
- E/R-diagram.
- Tabellstruktur.
- Komplet webbadress till lösningen. **Om webbadress saknas i rapporten kan jag inte testa er lösning och projektet blir underkänt.**
- Valda skärmdumpar av webbsidorna.

Dessutom måste följande finnas i en zip-fil:

- PHP-kod
- Tab-separerad exportfil
- Indesign-mall som kan importera exportfilen
- PDF-fil som resultat av att mallen importerat den tab-separerade filen.

Projektredovisning

Färdigt projekt redovisas inför klassen någon gång i veckan 13-20 januari. Dag och tid kommer att meddelas på <http://thingsiteach.blogspot.se>. Projektet lämnas in på It's learning senast dagen innan redovisningen, kl 12.00.

Projektförslag

Följande uppgifter finns som förslag:

- Bibliotek (katalog över böcker)
- Nyhetssite
- Databas med begagnade varor
- Filmografi (katalog över filmer)
- Sportresultat
- Receptsamling
- Webbshop
- Bildarkiv
- Blog
- Eget förslag. Ange i så fall ert förslag!

Handledning

Handledning kommer att finnas tillgänglig under de schemalagda laborationstillfällena.