

# Projektarbete metalgenre.se

Av Emil Karlsson

UD13

Individuellt mjukvaruutvecklingsprojekt

2014-06-08

## Abstrakt

Den här rapporten handlar om mitt projekt, metalgenre.se som är en webbapplikation jag har arbetat med under tio veckors tid. I projektet har jag använt följande språk php,html,css,sql och photoshop. Applikationen handlar om metal/rock musik som listar band,album i de olika genrerna.

Jag kommer att ta upp bitar som gick bra respektive dåligt samt reflektera över de problem som jag har stött på under tiden.

Jag har inga tidigare kunskaper inom PHP så detta var verkligen en utmaning för mig. Jag har fått använda nätet en hel del och fått lite handledningshjälp av lärarna på vägen med, men jag är nöjd med resultatet av min slutprodukt med tanke på att jag inte hade någon PHP kunskap innan jag började.

PHP tyckte jag var roligt och jag ser stora utvecklingsmöjligheter inom mitt projekt och ska eventuellt fortsätta bygga på denna webbapplikation i framtiden.

## Inledning/bakgrund

Jag kan tycka att det ibland finns vissa feltolkningar inom musikgenren och jag tänkte ta ut vilka mina favoriter är i varje Genre och sedan presentera dessa på en webbsida. Jag tycker det finns för lite bra musiksidor med kvalitativt innehåll och oftast med för mycket kvantitet på sina sidor. Sidorna saknar oftast länk till återförsäljare och för en mindre van användare så ska bli lättare för dem.

Mina mål med detta projekt var att skapa ett användargränssnitt (skapa/läsa/editera/ta bort) från en databas funktion och detta för att genres , Skapa en webbsida där en Rock/metal musik genre kan kategoriserar på ett kvalitativt sätt. Webbsidan ska innehålla de vanligaste funktionerna t.ex. Login, betygsättning album. Byggde även på sidan med nyhetsflöde från andra sidor med liknande innehåll, främst då Loudwire.

## Positiva erfarenheter

Positiva erfarenheter under projektets gång var att prova på att arbeta i med en Agil arbetsmetod i ett verkligt projekt, där veckomöten med avstämning även fungerade som en boost att uppfylla kraven för projektet varje vecka, även om jag körde fast på några saker på vissa veckor

Att skapa en egen databas kunde jag sen innan, men därefter lära mig ett nytt språk, PHP, har varit en utmaning och samtidigt väldigt utvecklande.

Redovisningen av projektet där vi använde oss av den för mig nya formattypen Ignite var en ny sak det med vilket var en intressant fast stressande typ av redovissning.

Samt resultatet av projektet som uppfyller de grundläggande kraven jag hade i min vision, med vissa små förändringar.

## Negativa erfarenheter

Problemen började väll efter att jag precis skapat webbhotell, ett gratis sådant och jag hade kört fast på login funktionen m.m. Jag gick då handledningsläraren och fick lite hjälp där och allt kändes bra, fast funktionen fungerade endån inte, satt fast på det i flera veckor. Tillslut bytte jag webbhotell till ett bättre på one.com och då funkade koden klockrent, problemet var att på gratis webbhotell tjänster så fungerade ej objektstyrd programmering och det var just sådan kod jag använde mig av projektet igenom.

Det som mer gick dåligt var betygsättningssystemet i med att jag ville ha medelvärde på alla röster per album, men fick bli enstaka betyg som blev bredvid varandra istället, men på efterhand så tycker jag nästan att detta blev bättre för då kunde man själv manuellt ta reda på vad albumet hade för medelbetyg, medianbetyg osv. genom att kolla på resultatet styckvis.

Koden som jag använde kunde jag om jag skulle jämföra med språk jag läst innan hålla lite lägre klass rakt igenom, jag vet att det finns smidigare sätt att programmera på, dvs. mindre kod och bättre strukturerad kod, lösningarna på funktionerna, men är ju lite väl bra om man då inte har läst språket sen innan och hade lyckats med det, men det blev okej endån i slutänden tycker jag.

Tycker väll att min dokumentation inte gick dåligt, men jag kunde ha gjort den bättre om jag nu tittar tillbaks såhär i efterhand.

## Sammanfattning

Kursen individuellt mjukvaruutvecklingsprojekt har varit den kurs som har gjort att jag kan lära mig mest på under hela programmet hittills. Jag har lärt mig ett nytt språk php och jag kommer absolut ha hjälp med den kunskapen i php kursen som vi kommer att läsa nu till hösten. Jag visste redan innan att den kursen skulle bli den mest utmanande kursen som jag gjort efter jag både var tvungen att lära mig ett nytt språk och sedan skapa ett projekt i det samma. Efter halva projektet och mer därtill kände jag att jag låg lite risigt till med projektet, men jag engagerade mig bara ännu mer och lyckades tillslut leverera ett projekt som om man ska jämföra med min kunskap innan bara bli till något bra.

Läraren Emil Carlsson ska ha en stor eloge att han hjälpte mig att komma igång och med hans kod från orm.php så lyckades jag bygga mitt projekt efter den kodstrukturen. Med projektet metalgenre.se så har jag stora förhoppningar att bygga vidare på denna på applikation och få den till något mer än vad den är idag, men vi får se hur det blir med det.

Jag har fått ett bättre insikt hur det är att vara programmerare genom denna kurs och man vet vad som kommer att krävas i ett sådant här yrke framöver tror jag. Jag har även blivit en bättre programmerare genom denna kurs.