

”Legomania”

Projektarbete i Elektronisk publicering, TNMK30

Tekniska Högskolan vid Linköpings Universitet, HT 2013



Jonathan Grangien (jongr713@student.liu.se)

Simon Hedlund (simhe813@student.liu.se)

Adam Alsegård (adaal265@student.liu.se)

Lovisa Hassler (lovha997@student.liu.se)

Isac Algström (isaal098@student.liu.se)

Projektuppgift

Vi har gjort en webbsida där man, med hjälp av den Lego-databas som fanns till förfogande, kan söka fram satser av lego samt se vilka bitar som ingår i varje sats.

Vi utgick ifrån följande förslag men lade även till egna funktioner:

” Skapa ett gränssnitt som gör det möjligt att söka bland alla Lego-satser, hitta rätt sats och se dess detaljerade innehåll.

- *Sök sats på nummer eller (del av) namn, red ut tvetydigheter.*
- *Visa en lista av alla ingående bitar i en viss sats, med bilder.*

Tänkt användare: samlare och säljare som vill sortera ut satser ur en blandad hög med bitar.”

Vi har delat upp funktionen så att användaren först gör en sökning på valt attribut och sen väljer rätt sats för att se dess specifika information. Vi har även utvidgat så att användaren kan söka satser efter tillverkningsår, kategorinamn, satsnamn eller setID. Projektgruppen har även skapat en avancerad sökning där man kan kombinera flera av dessa attribut samt söka på PartsID och/eller CategoryID. Hemsidan har dessutom ett forum där legofantaster kan skapa trådar för samtal och prata med andra legointresserade.

Våra tänkta användare är nybörjare som vill ta del av den fantastiska värld som lego har att erbjuda. De är unga, nyfikna och mer intresserade av teman än av specifika bitar. Hemsidan kan dock även vara till nytta för mer erfarna legofantaster, som vill sortera ut satser ur en hög med bitar, eftersom hemsidan har en bred funktionalitet.

Projektmetod och arbetsfördelning

På grund av att vi var fem stycken i gruppen, och därmed ojämnt antal, så har olika medlemmar jobbat tillsammans vid olika tillfällen. Vissa pass har vi suttit två i en grupp och tre i en annan, andra gånger två par och en som jobbat enskilt. Det blev efter ett tag en naturlig uppdelning av ansvarsområden. Några medlemmar har fokuserat mer på sökningsfunktionaliteten i Legodatabasen (Adam och Jonathan) medan andra jobbat mer på att skapa en stilmall (Lovisa och Isac) och diskussionsforum (Simon). Vid de flesta arbetstillfällena har vi dock varit i samma rum och alla har fått se vad de andra gruppmedlemmarna jobbat med även om alla medlemmar inte satt sig in i detalj på alla olika moment.

Tidigt i arbetets gång skaffade alla gruppmedlemmar Github för att enkelt hålla koll på alla uppdateringar. På arbetstillfällena har oftast alla fem medlemmar varit närvarande samtidigt med undantag för några tillfällen då vi varit fyra eller tre. Alla medlemmar har bidragit med idéer och hjälpt till att bygga upp hemsidan. Även om vissa moment gjorts mer av några medlemmar har alla tagit del av kodningen via Github och gruppen har haft en öppen kommunikation där alla hjälpt alla. På detta vis har alla medlemmar gemensamt bidragit till att skapa webbsidan.

Tanken med forumet är att personer som vill diskutera vissa satser, anordna legoträffar eller bara göra en tråd med legoskämt ska få utlopp för sina behov. För att göra ett forum ville vi använda oss av egna databaser och för att lyckas med det krävs det att man har tillgång till en egen domän. Eftersom styrelsen gav ut domäner vid begäran tog vi chansen och skapade ett par egna webbsidor via binero. Databasen strukturerades i phpMyAdmin och sparades via ett användarnamn förknippat med ens domännamn.

Självvärdering

Det tog ett tag att sätta sig in i hur Github fungerade men efter att vi tog oss förbi den första tröskeln har sidan varit till stor hjälp. Vi slarvade dock med uppdateringarna ibland och lyckades bli av med små delar kod när vi sparade över varandras dokument. Det var lyckligtvis inget större problem då man lätt kan gå tillbaka i historiken i Github, men det rörde till processen och blev ett extra arbetsmoment. Kodningen skedde med referens till Google Chrome och Mozilla Firefox vilket ledde till att alla funktioner inte fungerar lika bra i Internet Explorer.

Vi tycker själva att vår webbsida är väldigt funktionell och har en rolig design. Vi har använt oss av jQuery för att få lite mer dynamik på sidan. Exempelvis info-rutorna och "Visa bilder"-funktionen är en produkt av detta. Hemsidan har många små verktyg som gör den användbar. Däribland funktionen för avancerad sökning, som kan tilltala lite mer erfarna användare, samt möjligheten att välja om man vill visa bilder och setets delar, vilket är skönt för användaren med lite sämre internetuppkoppling. Sidans mångfaldiga funktioner gör att vi känner att användare med olika erfarenheter kan ha nytta av sidan på något vis.

Då detta är ett skolarbete har vi valt att kommentera koden på svenska då det är vårt modersmål. Vi inser dock att man senare i arbetslivet måste kommentera på engelska.

Tidsåtgång

Projektgruppen har inte fört någon timdagbok. I början var vi ganska långsamma och mycket tid gick åt till att bara bestämma vad vi ville fokusera på med vår hemsida och vilka funktioner den skulle ha, samt att få igång Github. Under den första tidsperioden hade vi även Digitala Medier-projektet vilket tog upp mycket tid för alla gruppens medlemmar. Vi valde att prioritera färdigställningen av DM-projektet för att sedan kunna ta tag i detta projekt helhjärtat.

När DM väl var över och vi bestämt vad vi skulle göra flöt det på bra. Vi har utnyttjat den tid vi fått schemalagd i skolan samt programmeringstillfällen med "LitheHack" för att kunna få assistans med vissa problemområden. Tyvärr hann vi inte färdigt med projektet innan Jul, men vi planerade allihop att ta oss tillbaka i god tid för att avsluta arbetet. Eftersom vi gjorde detta kände vi ingen stress mot slutet.

Uppskattningsvis har vi lagt ned ca 60 timmar var på projektet, med undantag för Simon som la ner extra tid för att få ihop forumet från grunden.