



Datavetenskap

Opponent:

Malin Brand, Niklas Johansson

Respondent:

Ewelina Helmersson, Mollin Widegren

**tjeIT – en studie av kvinnors låga deltagande
vid Karlstads Universitets IT-utbildningar**

1 Sammanfattat omdöme av examensarbetet

Exjobbet består i att besvara två frågor. Den ena är ”Varför är det så få kvinnor som söker till IT-utbildningarna på Karlstad Universitet?” och den andra är ”Kan man påverka kvinnor att söka IT-utbildningar vid Karlstad Universitet?”. Ämnet är intressant och i och med valet att göra en hemsida och en applikation för att påverka kvinnor finns även en anknytning till ämnet datavetenskap.

2 Synpunkter på uppsatsen knuten till examensarbetet

Uppsatsen dokumenterar projektet mycket väl. Man får en tydlig inblick i vad respondenterna har gjort. Det har varit intressant att läsa om projektet och de slutsatser som respondenterna dragit av sitt arbete.

2.1 Titel

På titelsidan saknas bokstaven 's' i ordet kvinnors. Vi tycker att examensarbetets titel beskriver examensarbetets innehåll väl.

2.2 Uppsatsens disposition

Uppsatsens upplägg med introduktion, bakgrund, förstudien, intervjuer, hemsidan, applikationen och efterstudien är bra och genomtänkt. Dispositionen är kronologiskt ordnad och det gör att den röda tråden i uppsatsen blir lätt att följa.

2.3 Begreppsapparat

De begrepp som används i uppsatsen är väl beskrivna och det som inte finns beskrivet så utförligt direkt i texten finns det referenser till (ex. Jpanels). Den här delen av uppsatsen är mycket bra. De vetenskapliga metoderna och arbetsmetoderna är bra beskrivna.

2.4 Argumentering och slutsatsdragning

Generellt sett tycker vi att slutsatsdragningen är bra. Slutsatserna är baserad på de resultat man fått fram ur sina enkäter. På något ställe tycker vi att slutsatserna behöver motiveras bättre (se Genomgång av uppsatsen kapitelvis).

2.5 Sammanfattningen

Både den engelska och den svenska abstracten är bra. Man får en bra bild av vad uppsatsen handlar om.

2.6 Språkbehandling

Övergripande är språket i uppsatsen bra, men i en del fall används oprecisa uttryck. Exempel är ”scrummastern är som en typ av chef” i delkapitel 2.3.2.

Orden tjejer och kvinnor används inte heller helt konsekvent. På vissa ställen beskrivs undersökningsdeltagarna som kvinnor och på andra ställen som tjejer. Finns det någon tanke bakom när vilket ord används?

2.7 Referat och källförteckning

Vi tycker att referat och källförteckning är bra. På en del ställen tycker vi att det saknas referenser, de ställena nämns i kapitelgenomgången. Vi undrar dock vad poängen med att använda både fotnoter och en referenslista är?

3 Genomgång av uppsatsen kapitelvis

3.1 Kapitel 1

Kapitel 1 är rapportens inledning. Den ger en bra översiktlig bild av vad rapporten kommer att handla om och uppsatsens syfte känns klart.

I kapitlet nämns att respondenterna valt att göra en förundersökning där man bland annat ville ta reda på vilken känsla undersökningsdeltagarna hade för fyra utvalda begrepp som de ansåg var relevanta för studien. Vi undrar vilka begreppen är och varför respondenterna anser

begreppen vara relevanta för studien. Det behöver inte nämnas i inledningen varför, men en referens till kapitlet om förundersökningen där detta står nämnt vore bra.

3.2 Kapitel 2

Bakgrunden tar upp varför undersökningen görs, vilka arbetsmetoder som används och går igenom tidigare forskning på området. Den enda tanke vi fick var att det hade varit intressant att läsa om och i så fall hur man gjort på andra högskolor/universitet för att öka kvinnors deltagande. Det var också intressant att läsa om respondenternas egen väg till en IT-utbildning. Bakgrunden ger en god grund till den övriga uppsatsen. Näst sista meningen i introduktionen känns svårtydd och kan kanske skrivas om eller delas upp i två meningar för att bli tydligare:

”Vi tar även upp Scrummetoden, som ett hjälpmedel för att strukturera upp vårt arbete, och även Query och Report, och för våra undersökningar.”

I delkapitel 2.3.1 står en mening som avslutas med ordet boken och en referens. Även om man kan ta reda på bokens titel i referenslistan tycker vi att man kan skriva ut bokens titel istället för bara ordet ”boken” i texten.

I delkapitel 2.3.2 om Scrum är underrubrikerna konstigt placerade. Går det att göra på något annat sätt så att de passar bättre in på övriga designen?

3.3 Kapitel 3

Förstudien beskrivs i kapitel 3 och är ett informativt kapitel. Innehållet i förstudien beskrivs bra och respondenternas slutsatser av resultaten framkommer.

3.4 Kapitel 4

Kapitlet om intervjuerna sammanfattar intervjusvaren, och man får en överblick av vad undersökningsdeltagarna svarat. Vi undrar dock om det finns någon tanke bakom att lägga upp intervjusvaren på hemsidan? Som en inspirationskälla och förebilder till de kvinnor som går in på sidan? Syftet framgår i ett annat kapitel men borde stå här också.

3.5 Kapitel 5

Hemsidan beskrivs i kapitel 5 och vi tycker att innehållet beskrivs bra. Man får också en ökad förståelse både för val av design och val av teknik.

I delkapitel 5.1 står det att respondenterna var tvungna att göra flera antaganden under utvecklingsfasen. Vi saknar information om vilka antaganden som gjordes i förväg och vilka som baserades på resultatet på förstudien.

Vid meningen

”Detta fungerar dock enbart i Firefox och Safari då Internet Explorer är känt för att göra på sitt egna lilla vis när det kommer till CSS-programmering.”

i delkapitel 5.4.2 saknar vi information om övriga webbläsare (Chrome, Opera) och skulle gärna se en referens till de problem som uppstår vid kombinationen CSS-programmering och Internet Explorer.

I kapitlet framgår också att namnet på applikationen är haxxorskillzz. Med tanke på de resultat som man fått fram i studien och slutsatsen att man ska försöka få bort nördstämpeln på människor som söker sig till IT-branchen funderar vi på om ”internetspråk” är så lämpligt att använda.

3.6 Kapitel 6

Kapitel 6 handlar om applikationen. Det var intressant att läsa om motiveringen till och tankegångarna bakom varför just ett labyrinthspel implementerades. Översikten är bra. Något som vi tycker saknades var hur den ursprungliga tanken var, innan de första planerna med förstudien gick i stöpet och hur gymnasieelevernas svar skulle ha använts som vägledning vid designen i sådana fall. Dokumentationen av applikationen är utförlig och bra.

3.7 Kapitel 7

Kapitel 7 handlar om efterstudien. Enkätsvaren i efterstudien redovisas och efterstudien jämförs med förstudien. Analysen som följer därav är välgjord, men i sammanfattningen skulle vi vilja se att man skrev med vad man baserar att intresset ökat pga hemsidan och spelet på. (T ex ”pga att intresset för programmerare ökat mellan de två studierna kan man se att en hemsida och ett spel på ett enkelt sätt kan öka intresset för IT-utbildningar.”)

3.8 Kapitel 8

Kapitel 8 är kapitlet om resultat och diskussion. Diskussionen är bra och är baserad på resultaten. I slutet av kapitlet ska det vara två punktlistor som behöver fixas till då de istället för punkter blivit flytande text.

3.9 Kapitel 9

I kapitel 9 beskrivs problem som uppstått under arbetets gång. Vi saknar en beskrivning av det problem som nämnts flera gånger under arbetets gång, att förstudien inte utfördes som först tänkt. Hur var den tänkt från början? Hur fick respondenterna ändra den? Hur har det inverkat på slutresultatet?

3.10 Kapitel 10

Kapitel 10 är uppsatsens slutsats. Det här kapitlet är informativt och man får en klar bild av vilken kunskap exjobbet gett. Förslagen på hur man ska kunna förändra i framtiden är bra formulerade och motiverade.

4 Slutliga kommentarer

Vi tycker att valet av ämne är intressant. Vi har också en fundering på om man vid en fortsatt undersökning kanske även skulle ha funderat på vad som inspirerade mest; att läsa intervjuerna med de olika kvinnorna inom IT-branchen eller att se/spela spelet eller om det var kombinationen som gjorde kvinnorna mer intresserade.

Något som finns på hemsidan men som vi inte hittade i rapporten var ”Myterna om IT”. Vi tyckte att en genomgång av de myter som vid flera tillfällen tas upp som något självklart om ”koffeinhaltig läskeblask” osv förtjänar ett eget delkapitel, kanske i bakgrundskapitlet?

I bilagorna finns det text som inte får plats på sidan, dvs ramlar utanför. Fler radbrytningar behövs.