



Datavetenskap

Henrik Larsson Mikael Björkegren

Lars Olsson

Presentkortskontroll i ett Kassasystem

Oppositionsrapport, C-nivå

2006:02

1 Sammanfattat omdöme av examensarbetet

Examensarbetet gick ut på att integrera presentkortshantering i ett kassasystem. Huvudmålen var implementera validering, aktivering och inlösen av presentkort, och dessa mål uppnåts. Enligt har vissa problem uppstått under projektets gång, men alla dessa har övervunnits. Vi tycker att examensarbetet verkar ha utförts väl.

2 Synpunkter på uppsatsen knuten till examensarbetet

Uppsatsen är välskriven. Vi tycker dock att vissa kapitel kunde vara lite mer ingående och utförliga så att de som inte känner till de olika systemen som använts ska kunna förstå något. Kassasystemet RedPOS och presentkortshanteringen mValue är svåra att få grepp om då de endast beskrivs ytligt. Sammanfattningen av projektet borde dessutom utvecklas.

2.1 Titel

Titeln överensstämmer med innehållet i uppsatsen.

2.2 Uppsatsens disposition

Uppsatsens kapitel är disponerade väl. Kanske borde ett kapitel innehållande de problem som har uppstått finnas med tidigt i uppsatsen.

2.3 Begreppsapparat

Systemen RedPOS och mValue skulle kunna förklaras mer ingående då uppsatsen bygger på att sammankoppla dessa system. Den som inte känner till dessa system sedan tidigare kan ha svårt att få grepp om dem. Det finns ett antal förkortningar på produkter som endast beskrivs med en kort mening.

2.4 Argumentering och slutsatsdragning

Summeringen borde ändras. Den innehåller endast de problem som har stötts på under projektets gång. Vi tycker att dessa problem borde få ett eget kapitel som läggs tidigare i uppsatsen. Endast det sista stycket borde tillhöra summeringen.

2.5 Sammanfattningen

Sammanfattningen beskriver väl vad uppsatsen innehåller. Vissa ord borde kanske ändras på. En kassalösning borde vara ett kassasystem. Presentkortslösning borde vara presentkortshantering. Orden lösning och hantering växlas om vartannat.

2.6 Språkbehandling

Texten är genomgående lättförståelig och välskriven. Det finns några stavfel och några fel i meningsuppbyggnaden, men inte något som förhindrar läsningen.

2.7 Referat och källförteckning

Alla referensen är till webbadresser. Vissa av referenserna hänvisar också till samma huvudsida.

2.8 Övriga kommentarer

Den engelska sammanfattningen (abstract) borde ses över. Flera av meningarna är konstigt uppbyggda.

3 Genomgång av uppsatsen kapitelvis

3.1 Kapitel 1 Inledning

Detta kapitel är välskrivet och beskriver kortfattat med innehållsrikt vad uppsatsen innehåller.

3.2 Kapitel 2 Systemöversikt

I det första översiktliga stycket skulle det vara bra med en beskrivning om vad som beskrivs i de olika underkapitlen. Underkapitlen 2.1 och 2.2 om RedPOS och mValue kunde gärna vara lite mer utförliga. Det är en tom sida med i kapitlet, sida 8.

3.3 Kapitel 3 Förutsättningar och krav

I detta kapitel skulle det också vara bra med en kapiteldisposition i det första översiktliga stycket. I övrigt finns inget att anmärka på, även om underkapitlen är lite väl kortfattade. Det sista underkapitlet är en halv rad. Kanske kan detta stå med i kapitelinledningen.

3.4 Kapitel Beskrivning av konstruktionslösningen

Även här saknas en kapiteldisposition i inledningen. Bra kapitelrubriker och lättförståelig text. Inget att klaga på.

3.5 Kapitel 5 Implementation

Ingen kapiteldisposition i inledningen. Texten i kapitlet är bra, men figurerna är lite intetsägande. Figur 5.6 visar ett krypterat meddelande som egentligen inte säger någonting. Även andra figurer är svårförståeliga. Det skulle vara bra med en beskrivande text till figurerna, utöver den korta figurtexten. I detta kapitel finns också en tom sida, sida 24.

3.6 Kapitel 6 Test

Detta kapitel tycker vi skulle passa bättre som bilaga. Att läsa tabeller om olika testfall som har utförts känns inte relevant för själva uppsatsens innehåll, utan mer som ett tillägg. Det skulle kunna finnas ett kapitel med en sammanfattning av resultatet från testerna, där man hänvisar till tabeller i en bilaga.

3.7 Kapitel 7 Resultat och rekommendationer

Detta kapitel kunde vara lite lättförståeligare. Texten hänvisar till ”ovanstående funktioner” och ”andra funktioner”. Kapitlet borde också delas upp i mindre underkapitel så att det blir lättare att hitta i texten.

3.8 Kapitel 8 Summeringa av projektet

Detta kapitel innehåller nästan bara problem som har uppstått under projektets gång. Det summerar inte uppsatsen. Det finns ingen återkoppling till de mål som sätts upp i inledningskapitlet och tar inte upp några resultat.

3.9 Övriga kommentarer

Flera kapitel saknar en beskrivning av vad underkapitlen innehåller i inledningen.

4 Slutliga kommentarer

Som helhet såg uppsatsen bra ut. I vissa fall är texten lite kortfattat, men man får ändå en god helhets bild av uppsatsen och examensarbetet.