

Sammanfattning

ECS är ett detaljhandelssystem som används av olika typer av butiker runt om i Norden. ECS underlättar arbetet vid kassan samt vid lagerhantering. ECS togs fram i slutet 90-talet då pekskärmar inte var aktuellt att användas inom handeln. Idag finns dock en större efterfrågan av system som är anpassade för pekskärmar, vilket ECS med sitt nuvarande gränssnitt inte kan tillfredsställa. Det nuvarande gränssnittet förlitar sig på användandet av mus och tangentbord då knappar och menyer i gränssnittet är för små för fingertryckningar. Utöver knapparna och menyernas nuvarande utseende önskades en generell uppfräschning av gränssnittet, för att få till en modern design.

Under detta projekt har vi tagit fram ett nytt gränssnitt för ECS som är anpassat för pekskärmar. Med hjälp av våra tidigare kunskaper och informationsökning har vi tagit fram ett stilrent och användarvänligt gränssnitt.

Development of a graphical user interface for touch screens

Abstract

ECS is a system used by different kinds of retail stores to provide simplicity during sales and storage management. At the time when ECS first was released, the retail stores found it useful enough to satisfy their needs. But today the retail stores are more anxious to use touch screens in combination with their cashier, which ECS really cannot deliver. The interface of ECS is designed to be used with mouse and keyboard and it would be too difficult to use your fingers trying to perform a task in the system. The buttons are simply too small to handle and the interface overall looks out of date.

During this project we have designed a new graphical interface to ECS with a solution for touch pads in our minds. We have searched for information and used our own acknowledgment to provide a good looking interface, but still with options enough to be useful. The interface has just enough space between the buttons to make the interface user friendly, even when using it with fingers on a touch screen.