

# Sammanfattning

De flesta har vi nog varit på en fullservicerestaurang, en sådan som har serveringspersonal som kommer med menyer när man anländer, som tar beställningen vid borden, som serverar mat och dryck, som kommer med notan vid betalning. I sådana restauranger måste serveringspersonalen traditionellt sett springa många vändor mellan gäster, kök, bar och kassaterminal.

Under projektet har en lösning utvecklats som gör det möjligt för serveringspersonalen att ta gästernas beställningar redan vid borden och därmed spara ett par vändor till kassan. Lösningen består av maskinvara i form av en surfplatta och ett program som fungerar som kassaklient. Programmet förmedlar automatiskt beställningarna till kassasystemet via en trådlös nätverksförbindelse. Användargränssnittet har anpassats särskilt för att användas med pekskärm.

Denna uppsats beskriver på vilka grunder valet av maskinvara gjordes och hur utvecklingen av programmet gick till.

# Abstract

Most of us have been in a full service restaurant, a restaurant which has waiters who hand out menus, take orders at the tables, serve food and beverages and bring the bill. In such restaurants the waiters usually have to make several trips between guests, kitchen, bar and point of sale station.

In this dissertation a solution has been developed that enables the servers to take orders at the tables and thus eliminating a couple of trips to the point of sale station. The solution consists of hardware, in this case a tablet pc, and an application. The application automatically transfers the orders to the point of sale system. The user interface has been especially customised for touch screen use.

This dissertation describes the grounds on which the hardware decision was based and how the application was developed.