

Krusty Kookies Sweden AB: Programmerings  
Projekt in Databasteknik (EDA216)  
EDA, Institutionen för Datavetenskap, Lunds  
Tekniska Högskola  
Per Holm

Adam Hansson Lyrén, C11 (dic11aha@student.lu.se)  
Mergim Rama, C11 (dic11mra@student.lu.se)

2 april 2013



**LUNDS**  
**UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

## Innehåll

<b>1</b>	<b>Introduktion</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>System</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Implementation</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Modellering</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Relationer</b>	<b>2</b>

## 1 Introduktion

Projektets uppgift var att konstruera ett program som tar hand om alla delar som påverkas av en kakproduktion på företaget, allt från att tillverka en pall kakor, till att minska mängden råvaror på lagret. Vi ska även implementera funktioner för att blockera och söka på specifika pallar, vilka tillsammans presenteras i ett program som simulerar pallproduktionen. Allt detta kräver att man designat och implementerat en databas samt ett GUI för programmet.

## 2 System

Skriva om hur vi kopplar databasen till klasserna och vilka klasser det är som tar hand om kopplingen, vilka versioner av PHP MySQL mm vi använder. Hur vi delat upp GUI klasserna.

## 3 Implementation

Resultatet av hela projektet. Vad vi klarat av att implementera och vad vi inte gjort. Detta för att se hur mycket vi gjort.

## 4 Modellering

## 5 Relationer

Databasen vi har skapat består av 7 relationer varav två av relationerna är referenstabeller. För att få fram en så korrekt databas som möjligt utgår man från det E/R diagram man modellerat och skapar relationerna utifrån den. Våra relationer är:

- Customer(name, address)
- Order(orderId, *customerName*, orderDate, deliveryDate)
- Cookies(type, qStandard)
- OrderCookie(orderId, cookieType, quantity)
- Pallet(barCode, *cookieType*, *orderId*, approved, bakingDate)
- Rawmaterial(name, storageAmount, unit)
- Rawingr(cookieType, rawMaterialName, amount, unit)