

# RecipMe

## Slutrapport

## **Abstrakt**

Denna rapport handlar om mitt projekt "RecipMe" som är en applikation till Android som ger användaren möjligheten att spara och hantera recept.

I rapporten kommer jag ta upp bland annat mina mål och tekniker, samt vad som gick bra och vad som kunde gjorts bättre. Rapporten avslutas med en sammanfattning av lärdomar och erfarenheter jag fått under projektets gång.

## **Innehållsförteckning**

Abstrakt	2
Inledning/Bakgrund	4
Positiva Erfarenheter	4
Negativa Erfarenheter	5
Sammanfattning	5

## **Inledning/Bakgrund**

Idén till mitt projekt uppkom i samband med att jag personligen fick upp intresset för att prova laga nya och mer varierade maträtter, och jag kom då fram till att jag ville göra en applikation med möjligheten att spara och hantera sina egna recept. Målet med applikationen var alltså att det ska gå att skapa nya, spara, redigera och radera recept.

När jag valde plattform så bestämde jag mig för att utveckla appen till Android, då mobilen är en enhet som alltid går att ha enkelt tillgänglig även när man lagar mat, till skillnad från en laptop till exempel. Applikationen skrevs främst i språket Java och jag utvecklade den i programmet Eclipse som är ett program för att utveckla Androidapplikationer, samt Android Developer Tools (ADT) om är en plugin till Eclipse. Tanken från början var att även använda mig av en databas för att spara recepten, men tillslut bestämde jag mig för att spara och hantera recepten via textfiler då det kändes med genomförbart inom projektets tidsram.

## **Positiva Erfarenheter**

Trots att min slutprodukt inte riktigt är där jag ville att den skulle vara ännu så har projektet lett till mycket positivt. Först och främst så har jag lärt mig väldigt mycket om att utveckla till Android samt Java, då jag inte ens rört något av detta tidigare. Jag har lärt mig att ta mig förbi hinder jag stöter på och lösa problem i kodningen på egen hand. Jag har dessutom lärt mig vikten i att ha en fungerande tidsplan, och att det är lika viktigt att följa den.

I det stora hela så tar jag med mig erfarenheten av att ta mig an ett större projekt på egen hand, samt vetskapen om vad som kan göras bättre i nästa projekt.

## Negativa Erfarenheter

Det första jag hade gått tillbaka och gjort om hade varit att ta vara på tiden i början på projektet bättre. Jag jobbade alldeles för få timmar, vilket resulterade i extremt många timmar mot slutet av projektet som jag därför inte lyckades jobba ihop. Dessutom borde jag ha börjat lite tidigare med de större och mer essentiella funktionerna för applikationen (exempelvis att kunna spara ett recept) tidigare än vad jag gjorde. Jag tycker att när jag väl kom igång med de viktiga funktionaliteterna så rullade projektet på lite bättre, så jag tror det även hade resulterat i att jag hade kommit snäppet längre med appen i min slutleverans. Ytterligare en sak jag skulle gjort annorlunda när det kom till kodande var att släppa saker jag fastnar på och gå vidare med något annat, speciellt när det inte är en nödvändig funktion för att börja jobba på nästa steg. Jag fastnade länge i att försöka få en dropdownlista att fungera som den skulle, medan jag kunde släppt den för tillfället och fixa spara-funktionen.

Helt enkelt så hade jag velat bli lite mer klar med appen, det grafiska är bara smått implementerat i själva appen, samt så innehåller den fortfarande en del buggar.

## Sammanfattning

Projektet har varit extremt lärorikt på många sätt, och trots att det många gånger känts väldigt tungt så har det varit väldigt roligt att se sin egen applikation sakta byggas upp och se kod man skrivit fungera som det ska. Jag är också positivt överraskad hur långt jag lyckades komma i att skriva kod i ett språk jag aldrig rört tidigare, vilket jag var orolig om jag skulle lyckas med eller inte till en början. Jag känner att jag har upptäckt att jag är kapabel till mer än jag trodde och har fått massa nya erfarenheter när det kommer till eget ansvar.

Jag kommer ta med mig både negativa och positiva erfarenheter och lära mig av dem, och dessutom kommer jag ta vara på det jag lärt mig när det kommer till Androidutveckling och säkerligen använda i flera senare tillfällen i livet.

Jag är osäker på om jag ska fortsätta med min app eller inte i nuläget, men om jag bestämmer mig för att göra det så finns det extremt många möjligheter att förbättra den och att få den dit jag ville från början samt lite längre.