

# Project plan

DAT255, Software engineering project  
Chalmers, VT 2012

Patrik Ackerfors	861017-4990
Christoffer Kjernald	870820-5516
Erik Olesund	880917-2490
Markus Ulenius	880320-5635

## 1 Introduction

Detta projekt syftar till att utveckla en applikation för Android, härnäst benämnd *Listigt*. Med hjälp av *Listigt* kan användaren (skaparen) skapa inköpslistor inför bemarkelsedagar och dela dessa med andra. Programmering, funktionalitetsspecifiering samt testning kommer vara tre stora delar av projektiden.

### Positionering

Appen är tänkt att vara positionerad som en list-app med fokus på presenter. Det motiveras med att det redan finns åtskilliga vanliga list-appar som då gör det betydligt svårare att konkurrera. En list-app som däremot tydligt är positionerad för presenter fyller ett annat behov och har därför möjlighet att nå en större marknad. Funktionalitet kommer således att byggas utifrån denna positionering, vilket gör att en del egenskaper som en vanlig list-app kan tänkas ha inte tas med i denna app.

### Why?

Denna applikation täcker en lucka i det samlade listutbudet som finns bland världens alla övriga list-appar. Funktionaliteten som erbjuds är unik och har en förhållandevis stor användarpotential. Applikationen är ett resultat av en kurs på Chalmers tekniska högskola vid namn *Software Engineering*.

### What?

Projektet kommer resultera i en android-app hanterar en speciell typ av lista. Det unika ligger i att listan går att dela och hanteras med andra användare. Appen byggs från grunden och appen kommer kallas *Listigt*.

### Who?

Se ovan

### When?

Projektet tog sin början i mars 2012 och beräknas vara genomfört i slutet av maj 2012.

**Milstolparna för projektet är:**

- Project plan: Läsvecka 2
- Start av implementation: Läsvecka 3
- Requirements: Läsvecka 4
- Release 1: Läsvecka 5
- Start av testning: Läsvecka 5
- Release 2: Läsvecka 7
- Release 3: Läsvecka 8
- Slut av testning: 16 maj
- Slut av implementation 16 maj
- Final inlämning: 18 maj.

## 2 Project organization

Projektet består av tre områden. För varje område ansvarar en utvecklare, men denne får stöd av övriga under arbetets gång. Samtliga utvecklare rapporterar till projektledaren.

**Projektledning: Christoffer Kjernald**

Leder och driver projektet, sätter viktiga milstolpar och ser till att dessa respekteras, rapporterar till stakeholders och sköter kontakt med handledare, ansvarar för marknadsföring av produkten under projektets gång samt vid release, ansvarar för kontakt med media och andra intressenter.

**Krav: Erik Olesund**

Ansvarar för framtagning av krav, iterativ modifiering av dessa och överensställelsen mellan krav och produkt under projektets gång samt vid release.

**Utveckling: Patrik Ackerfors**

Ansvarar för att leda kodningen och kontinuerligt distribuera delansvar till övriga projektmedlemmar. Ser till att alla projektmedlemmar har rätt och fungerande infrastruktur för att möjliggöra effektiv programmering. Har även ett övergripande ansvar för att versionshantering ska fungera tillfredsställande.

**Test: Markus Ulenius**

Ansvarar för att tillräckliga tester utformas, genomförs och följs upp. Leder spårarbetet av buggar och defekter.

## 3 Project phases

Projektet består av flera olika faser där funktionalitet adderas i varje fas.

**Phase 1: Basic functionality**

I fas 1 designas och programmeras den grundläggande funktionaliteter i appen "Listigt". Denna fas består av:

- Skapa ny lista (se krav 1.1)

- Byta namn på lista (se krav 2.1)
- Radera en lista (se krav 2.2)
- Lägga till ny artikel i lista (se krav 3.1)
- Ändra namn på artikel (se krav 4.1)
- Lägga till information om en artikel / byta beskrining (se krav 4.2)
- Boka en artikel (se krav 4.3)
- Avboka en artikel (se krav 4.4)
- Radera en artikel (se krav 4.5)

## **Phase 2: Sharing**

I fas 2 utvecklas applikationen med syfte att öka användarens upplevda nytta med programmet genom att kunna dela listan med andra personer via mail. Denna fas består av:

- Dela listan mellan flera användare (se krav 5.1)

## **Future directions**

### **Phase 3: Collaboration**

I fas 3 utökas tillämpningsområdena för delningsfunktionen från fas 2. Syftet är att användarnyttan ökas markant genom detta steg och att det även är här som konceptet att dela önskelistor inför bemärkelsedagar träder i kraft. Denna fas består av:

- Dela listan med andra användare av Listigt (se krav 5.2)
- Interaktion mellan användare av samma lista (se krav 5.3)
- Reglera synlighetsnivå för listans ägare (se krav 5.4)
- Reglera befogenheter för listans bidragare (se krav 5.4)