

# Grupp-uppgift

Gruppens uppdrag är att skapa en app-prototyp och planera hur utvecklingen av appen ska genomföras genom en Agil process.

Agil utveckling är en iterativ och inkrementell metodik för att skapa mjukvarusystem. Det handlar om att snabbt leverera värde till kunden genom att kontinuerligt leverera fungerande mjukvara och att göra justeringar under projektets gång.

## Bakgrund

Teamet är satt att utveckla en webbaserad handelsplattform där användare kan köpa produkter. Plattformen bör innehålla funktioner som användarregistrering, produktvisning, inköp och betalningar. Teamet bestämmer själva vad för slags produkt som ska säljas.

För att börja planera apputvecklingen genom en Agil process kan gruppen följa dessa steg:

1. Identifiera mål och visioner för appen. Vad är syftet med appen och vad ska den kunna göra för användaren? Bestäm en specifik målgrupp för appen och vad för problem som appen löser.
2. Skapa user stories som beskriver funktionaliteten i er app.
3. Skapa en product backlog. En product backlog är en lista över alla funktioner och förbättringar som ska implementeras i appen. Funktionerna prioriteras utifrån värde för användaren och komplexitet.
4. Skapa en mockup för er app. Använd er av ett agilt arbetssätt och skapa mockupen i sprintar.
5. Testa er mock-up på användare för att få bättre input på hur er app borde fungera

Planera för en första tänkt sprint där appen ska utvecklas på riktigt: (obs denna sprint ska inte utföras)

- A. Bestäm sprintens längd (t.ex. 2 veckor).
- B. Välj och prioritera user stories för den första sprinten. Använd planning poker för att bestämma komplexitet.
- C. Skapa en Sprint Backlog med de valda user stories och deras uppskattade story points.
- D. Skapa en Definition of Done för varje user story som beskriver kraven för att anse att en story är klar.
- E. Skapa dokumentation för den planerade sprinten. Bestäm vilka metoder som ska användas för kommunikation och samarbete inom teamet under sprinten (t.ex. dagliga standup-mötens).

Till den första delredovisningen ons 10/12 skall punkt 1,2 och 3 vara klara.