**Kravdokument**

**Innehåll**  
1. Innehåll  
1.1 Bakgrund  
1.2 Syfte  
1.3 Omfattning  
2 Intressenter  
3 Kravspecifikation  
3.1 Funktionella krav  
3.1.1 Användarregistrering och inloggning  
3.1.2 Auktionshantering och budhantering  
3.1.3 Användarhantering  
3.1.4 Orderhantering och transaktioner  
3.1.5 Aviseringar och felhantering  
3.2 Icke-Funktionella Krav  
3.2.1 Prestanda och säkerhet  
3.2.2 Användarregistrering och inloggning  
3.2.3 Auktionshantering och budhantering  
3.2.4 Användbarhet  
3.2.5 Orderhantering och transaktioner  
4 Prioriteringar och Beroenden  
5 Godkännanden

**1 Introduktion**

**1.1 Bakgrund**

Celemo är skapad till hängivna fans som vill köpa eller sälja memorabilia-prylar kopplat till deras favorit-kändisa. Nu kan vi presentera version två, baserad på en kravinsamling från användare. Med många förbättringar som tagits fram för att förbättra användarna upplevelse och appens funktionalitet samt säkerhet.

**1.2 Syfte**

Syftet med detta dokument är att sammanställa och specificera krav på den förbättrade Celemo för att säkerställa att utvecklingen sker på ett strukturerat och målmedvetet sätt.

**1.3 Omfattning**

Funktionella och icke-funktionella krav på applikationen.

**2 Intressenter**

**Intressent:** Våran grupp **Roll** Utvecklingsteam, Produktägare  
**Intressent:** Lärare **Roll:** Slutanvändare

**3 Kravspecifikation**

**3.1 Funktionella krav  
3.1.1 Användarregistrering och inloggning**

* FK-100: Användare ska kunna registrera sig.
* FK-101: Användare ska kunna logga in.

**3.1.2 Auktionshantering och budhantering**

* FK-200: En registrerad användare ska kunna skapa en auktion.
* FK-201: Alla användare ska kunna se alla auktioner.
* FK-202: En registrerad användare ska kunna buda på en auktion.
* FK-203: En registrerad användare ska kunna auto buda på en auktion.
* FK-204: En användare ska kunna söka på en auktion.
* FK-205: En användare ska kunna filtrera efter kategori på auktioner.
* FK-206: En registrerad användare ska se sin budhistorik.
* FK-207: En registrerad användare ska kunna editera sin auktion.
* FK-208: En registrerad användare ska kunna ta bort en auktion.
* FK-209: Man ska kunna se vem som leder budgivningen.
* FK-210: Man ska kunna se vem som vann budgivningen.
* FK-211: En registrerad användare ska kunna rapportera en auktion.
* FK-212: En admin ska kunna ta bort en auktion.
* FK-213: En admin ska kunna ändra en auktions tillgänglighet.
* FK-214: En admin ska kunna editera en rapporterad auktion.
* FK-215: En admin ska kunna avisera till användaren att ändring i auktion krävs.

**3.1.3 Användarhantering**

* FK-300: En registrerad användare ska kunna ladda upp en profilbild.
* FK-301: En registrerad användare ska kunna se sin egen profil.
* FK-302: En registrerad användare ska kunna se sin profilbild.
* FK-303: En registrerad användare ska kunna se andras profiler.
* FK-304: En registrerad användare ska kunna uppdatera sin profil.
* FK-305: En registrerad användare ska kunna radera sin profil.
* FK-306: Man ska kunna rapportera andra användare.
* FK-307: En registrerad användare ska kunna kontakta en annan användare.
* FK-308: En admin ska kunna banna och unbanna en annan användare.
* FK-309: En admin ska kunna se en lista med alla användare.
* FK-310: En admin ska kunna söka på en användare.
* FK-311: En registrerad användare ska kunna recensera en annan användare.
* FK-312: En registrerad användare ska kunna läsa sina egna och andras recensioner.
* FK-313: En registrerad användare ska kunna ändra sitt lösenord via länk i ett mail.

**3.1.4 Orderhantering och transaktioner**

* FK-400: Vid vunnen auktion ska order skapas.
* FK-401: En användare ska kunna se sina transaktioner.
* FK-402: Betalning ska ske via tredje part.
* FK-403: Filtrerad transaktionshistorik.

**3.1.5 Aviseringar och felhantering**

* FK-500: En användare ska kunna få aviseringar om skapade auktioner, bud, vinster osv.
* FK-501: Systemet ska tydligt visa för användaren om fel, exempelvis felaktigt ifyllda fält.

**3.2 Icke-Funktionella Krav  
3.2.1 Prestanda och säkerhet**

* IFK-100: Lösenord ska vara krypteras
* IFK-101: Lagra kvitton krypterat
* IFK-102: Applikationen ska följa GDPR för hantering av personuppgifter.
* IFK-103: För att skydda mot brute force ska man ha 10 inloggningsförsök.
* IFK-104: Auktioner ska kunna laddas inom 4 sekunder.
* IFK-105: Plattformen ska kunna hantera 1000 samtidiga användare utan försämring i prestandan.
* IFK-106: Buden ska uppdateras i realtid
* IFK-107: Pagination

**3.2.2 Användarregistrering och inloggning**

* IFK-200: Lösenordet ska vara minst 6 tecken och max 40 tecken, det ska även innehålla en stor bokstav och en siffra.
* IFK-201: Unikt användarnamn och mail.
* IFK-202: 18 års gräns för registrering.

**3.2.3 Auktionshantering och budhantering**

* IFK-300: Kravfält för att skapa auktion: kategori, kändisnamn, titel, beskrivning, summa, bild.
* IFK-301: Kravfält för att buda: budsumma.
* IFK-302: För att skapa en auktion eller att buda måste man vara en registrerad användare.

**3.2.4 Användbarhet**

* IFK-400: Tydligt och enkelt gränssnitt.
* IFK-401: Responsiv design.
* IFK-402: Brett utbud av kategorier vid filtrerad sökning.

**3.2.5 Orderhantering och transaktioner**

* IFK-500: Automatiskt skapande av ordrar.
* IFK-501: Kvitto ska följa svensk lag.
* IFK-502: Order ska vara skapad inom 5 minuter.

**4 Prioriteringar och Beroenden**

**Krav-ID Prioritet Beroende**FK-100 Must   
FK-101 Must FK-001  
FK-200 Must FK-001  
FK-201 Must   
FK-202 Must FK-001  
FK-203 Should FK-001  
FK-204 Should  
FK-205 Must  
FK-206 Must FK-001  
FK-207 Should FK-001,FK-003  
FK-208 Should FK-001,FK-003  
FK-209 Should  
FK-210 Should  
FK-211 Should FK-001,FK-003  
FK-212 Should FK-001,FK-003  
FK-213 Should FK-001,FK-003  
FK-214 Should FK-001,FK-003  
FK-215 Should FK-001,FK-003  
FK-300 Should FK-001  
FK-301 Must FK-001  
FK-302 Must FK-001  
FK-303 Should FK-001  
FK-304 Must FK-001  
FK-305 Must FK-001  
FK-306 Should FK-001  
FK-307 Should FK-001  
FK-308 Should FK-001  
FK-309 Should FK-001  
FK-310 Should FK-001  
FK-311 Should FK-001  
FK-312 Should FK-001, FK-030  
FK-313 Must FK-001, FK-023  
FK-400 Must FK-001, FK-003, FK-005  
FK-401 Must FK-001, FK-003  
FK-402 Must FK-001, FK-003 (FK-005)  
FK-403 Should FK-001, FK-034 (FK-003, FK-005)  
FK-500 Must FK-001, FK-003, FK-005, FK-013  
FK-501 Must   
IFK-100 Must   
IFK-101 Must   
IFK-102 Must   
IFK-103 Should   
IFK-104 Should IFK-008  
IFK-105 Should  
IFK-106 Must  
IFK-107 Must  
IFK-200 Must  
IFK-201 Must  
IFK-202 Must  
IFK-300 Must  
IFK-301 Must   
IFK-302 Must  
IFK-400 Must  
IFK-401 Must  
IFK-402 Should  
IFK-500 Must  
IFK-501 Must  
IFK-502 Should

**5 Godkännanden**