**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-001: Användare ska kunna registrera sig.
* FK-002: Användare ska kunna logga in.

**3.1.2 Auktionshantering och budhantering**

* FK-003: En registrerad användare ska kunna skapa en auktion.
* FK-004: Alla användare ska kunna se alla auktioner.
* FK-005: En registrerad användare ska kunna buda på en auktion.
* FK-006: En registrerad användare ska kunna auto buda på en auktion.
* FK-007: En användare ska kunna söka på en auktion.
* FK-008: En användare ska kunna filtrera efter kategori på auktioner.
* FK-009: En registrerad användare ska se sin budhistorik.
* FK-010: En registrerad användare ska kunna editera sin auktion.
* FK-011: En registrerad användare ska kunna ta bort en auktion.
* FK-012: Man ska kunna se vem som leder budgivningen.
* FK-013: Man ska kunna se vem som vann budgivningen.
* FK-014: En registrerad användare ska kunna rapportera en auktion.
* FK-015: En admin ska kunna ta bort en auktion.
* FK-016: En admin ska kunna ändra en auktions tillgänglighet.
* FK-017: En admin ska kunna editera en rapporterad auktion.
* FK-018: En admin ska kunna avisera till användaren att ändring i auktion krävs.

**3.1.3 Användarhantering**

* FK-019: En registrerad användare ska kunna ladda upp en profilbild.
* FK-020: En registrerad användare ska kunna se sin egen profil.
* FK-021: En registrerad användare ska kunna se sin profilbild.
* FK-022: En registrerad användare ska kunna se andras profiler.
* FK-023: En registrerad användare ska kunna uppdatera sin profil.
* FK-024: En registrerad användare ska kunna radera sin profil.
* FK-025: Man ska kunna rapportera andra användare.
* FK-026: En registrerad användare ska kunna kontakta en annan användare.
* FK-027: En admin ska kunna banna och unbanna en annan användare.
* FK-028: En admin ska kunna se en lista med alla användare.
* FK-029: En admin ska kunna söka på en användare.
* FK-030: En registrerad användare ska kunna recensera en annan användare.
* FK-031: En registrerad användare ska kunna läsa sina egna och andras recensioner.
* FK-032: En registrerad användare ska kunna ändra sitt lösenord via länk i ett mail.

**3.1.4 Orderhantering och transaktioner**

* FK-033: Vid vunnen auktion ska order skapas.
* FK-034: En användare ska kunna se sina transaktioner.
* FK-035: Betalning ska ske via tredje part.
* FK-036: Filtrerad transaktionshistorik.

**3.1.5 Aviseringar och felhantering**

* FK-037: En användare ska kunna få aviseringar om skapade auktioner, bud, vinster osv.
* FK-038: Systemet ska tydligt visa för användaren om fel, exempelvis felaktigt ifyllda fält.

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

* IFK-001: Lösenord ska vara krypteras
* IFK-002: Lagra kvitton krypterat
* IFK-003: Applikationen ska följa GDPR för hantering av personuppgifter.
* IFK-004: För att skydda mot brute force ska man ha 10 inloggningsförsök.
* IFK-005: Auktioner ska kunna laddas inom 4 sekunder.
* IFK-006: Plattformen ska kunna hantera 1000 samtidiga användare utan försämring i prestandan.
* IFK-007: Buden ska uppdateras i realtid
* IFK-008: Pagination

**3.2.2 Användarregistrering och inloggning**

* IFK-009: Lösenordet ska vara minst 6 tecken och max 40 tecken, det ska även innehålla en stor bokstav och en siffra.
* IFK-010: Unikt användarnamn och mail.
* IFK-011: 18 års gräns för registrering.

**3.2.3 Auktionshantering och budhantering**

* IFK-012: Kravfält för att skapa auktion: kategori, kändisnamn, titel, beskrivning, summa, bild.
* IFK-013: Kravfält för att buda: budsumma.
* IFK-014: För att skapa en auktion eller att buda måste man vara en registrerad användare.

**3.2.4 Användbarhet**

* IFK-015: Tydligt och enkelt gränssnitt.
* IFK-016: Responsiv design.
* IFK-017: Brett utbud av kategorier vid filtrerad sökning.

**3.2.5 Orderhantering och transaktioner**

* IFK-018: Automatiskt skapande av ordrar.
* IFK-019: Kvitto ska följa svensk lag.
* IFK-020: Order ska vara skapad inom 5 minuter.

**4 Prioriteringar och Beroenden**

**Krav-ID Prioritet Beroende**FK-001 Must   
FK-002 Must FK-001  
FK-003 Must FK-001  
FK-004 Must   
FK-005 Must FK-001  
FK-006 Should FK-001  
FK-007 Should  
FK-008 Must  
FK-009 Must FK-001  
FK-010 Should FK-001,FK-003  
FK-011 Should FK-001,FK-003  
FK-012 Should  
FK-013 Should  
FK-014 Should FK-001,FK-003  
FK-015 Should FK-001,FK-003  
FK-016 Should FK-001,FK-003  
FK-017 Should FK-001,FK-003  
FK-018 Should FK-001,FK-003  
FK-019 Should FK-001  
FK-020 Must FK-001  
FK-021 Must FK-001  
FK-022 Should FK-001  
FK-023 Must FK-001  
FK-024 Must FK-001  
FK-025 Should FK-001  
FK-026 Should FK-001  
FK-027 Should FK-001  
FK-028 Should FK-001  
FK-029 Should FK-001  
FK-030 Should FK-001  
FK-031 Should FK-001, FK-030  
FK-032 Must FK-001, FK-023  
FK-033 Must FK-001, FK-003, FK-005  
FK-034 Must FK-001, FK-003  
FK-035 Must FK-001, FK-003 (FK-005)  
FK-036 Should FK-001, FK-034 (FK-003, FK-005)  
FK-037 Must FK-001, FK-003, FK-005, FK-013  
FK-038 Must   
IFK-001 Must   
IFK-002 Must   
IFK-003 Must   
IFK-004 Should   
IFK-005 Should IFK-008  
IFK-006 Should  
IFK-007 Must  
IFK-008 Must  
IFK-009 Must  
IFK-010 Must  
IFK-011 Must  
IFK-012 Must  
IFK-013 Must   
IFK-014 Must  
IFK-015 Must  
IFK-016 Must  
IFK-017 Should  
IFK-018 Must  
IFK-019 Must  
IFK-020 Should

**5 Godkännanden**