

**Foodnest**

**Grupp 16**

**Kravdokument**

**V.2.0.2**

**21/04/16**

## Dokumenthistorik

Datum	Version	Beskrivning	Författare
210316	<b>1.0</b>	Start av kravdokument. Första formulering av funktionella och kvalitativa krav	Boorhan Heele
210317	<b>1.1</b>	Ändring av krav efter workshop "Kravidentifiering"	Boorhan Heele, Mesam Hosein, Josefina Tranucharat, Tuva Wieder, Fanny Sivhed
210318	<b>1.2</b>	Tillägg och identifiering av flera funktionella/kvalitativa krav	Josefina Tranucharat, Boorhan Heele, Mesam Hosein
210319	<b>1.3</b>	Justering av tidigare krav och tillägg av krav FFL5.0, IF1.4.1.1-IF1.4.1.3 och IF1.6	Boorhan Heele, Mesam Hosein
210322	<b>1.4</b>	Finslipning av syfte och uppdatering av ordlista	Boorhan Heele
210325	<b>1.4.1</b>	Korrekturläst inför RS-möte 1	Boorhan Heele
210326	<b>1.4.2</b>	Uppdaterat ordlistan ytterligare	Boorhan Heele
210405	<b>1.5</b>	Lagt till FP1.0 och ändrat formulering på flera krav efter Johans kommentarer	Boorhan Heele
210406	<b>1.5.1</b>	Kategoriserat de kvalitativa kraven i två grupper: produkt och organisation	Boorhan Heele
210407	<b>2.0</b>	Utvecklat beskrivningen av de funktionella/kvalitativa kraven. Kategoriserat om och ändrat ID på samtliga krav	Boorhan Heele
210413	<b>2.0.1</b>	Lagt till F.P.1.1	Boorhan Heele
210416	<b>2.0.2</b>	Korrekturläst inför RS-möte 2	Boorhan heele

# Innehållsförteckning

Dokumenthistorik.....	2
Kravdokument.....	4
Syfte .....	4
Ordlista .....	4
Referenser.....	5
Funktionella krav.....	6
Profil.....	6
Inloggning .....	7
Skapa recept .....	8
Flöde.....	8
Recept.....	10
Kvalitativa/icke-funktionella krav.....	11
Produkt .....	11
Organisation .....	12

# Kravdokument

## Syfte

Detta dokument har som syfte att specificera och dokumentera krav för projektet "Foodnest". Kraven finns för att beskriva eventuella behov för produkten. Dokumentet innehåller både funktionella och icke-funktionella/kvalitativa krav samt beskrivning om varför de finns. Utöver så sorteras kraven på ett strukturerat och begripligt sätt. Prioritering av kraven görs utifrån MoSCoW-modellen [1].

## Ordlista

<b>Bottle</b>	Mikro-ramverk för Python
<b>CSS</b>	Är ett språk som används för att styla innehållet av en webbsida, till exempel typsnitt och färg
<b>Databas</b>	Datastruktur som lagrar information. En databas för ett företag kan till exempel innehålla tabeller för produkter, ordrar och anställda. Varje tabell skulle kunna ha olika kolumner som är relevanta för den tabellen
<b>Footer</b>	En <footer> i HTML-språk kännetecknar en sidfot för ett dokument och kan innehålla exempelvis information om upphovsrätt
<b>GDPR</b>	General Data Protection Regulation är en juridisk omfattning som anger regler för insamling och användning av personlig information från människor som bor i EU

<b>HTML</b>	Hypertext Markup Language används för att beskriva och fylla innehållet av en webbsida
<b>MoSCoW</b>	En modell för prioritering av krav, som sorteras enligt: Must, Should, Could, Won't
<b>MSSQL</b>	Microsoft SQL Server är ett relations-databashanteringssystem
<b>Python</b>	Är ett programmeringsspråk
<b>Responsiv</b>	Används inom webbdesign. Innebär att webbsidor ska ändra deras layout beroende på användarens enhet och skärmstorlek
<b>Webbapplikation</b>	Är en programvara som körs på en webbserver. Ett exempel är internetbank. Användaren når webbapplikationen via en webbläsare, såsom Chrome
<b>W3C</b>	World Wide Web Consortium strävar efter att utveckla webbstandards, till exempel standarder av HTML. Med hjälp av dessa standarder kan webbsidor både fungera och se ut på samma sätt, oavsett webbläsare.

## Referenser

[1] Agile Business Consortium, "Chapter 10: MoSCoW Prioritisation," *DSDM Agile Project Framework Handbook*, 2014. Åtkomstdatum: Mars 18, 2021. [Online]. Tillgänglig: [https://www.agilebusiness.org/page/ProjectFramework\\_10\\_MoSCoWPrioritisation](https://www.agilebusiness.org/page/ProjectFramework_10_MoSCoWPrioritisation)

## Funktionella krav

Följande krav beskriver systemets funktionalitet, det vill säga vad en användare kan göra i systemet. Kraven delas in i olika kategorier, alltså det vi namngett respektive webbsida. Därefter bryts kraven ned i mindre delar för att förtydliga ännu mer.

Varje krav identifieras i sin tur med hjälp av bokstäver och löpnummer. Den första bokstaven representerar vilken typ av krav det är, antingen funktionella (F) eller icke-funktionella (IF) krav. Följande bokstav eller bokstäver relaterar till kravens webbsida. Till exempel, krav som förknippas med profil-sidan finns under rubriken "profil". Slutligen finns ett löpnummer.

Prioritering görs enligt MoSCoW-modellen [1]. Det är något som används exempelvis inom mjukvaruutveckling, för att tillsammans med intressenter uppnå en gemensam förståelse om betydelsen av respektive krav. Själva termen MoSCoW är en akronym som beskriver de olika kategorierna för prioritering (se nedan för beskrivning) [1].

- **F:** Funktionella krav
- **IF:** Icke-funktionella krav
- **M:** Must have - måste vara klara i tid
- **S:** Should have - måste vara uppfyllda men kan göras senare
- **C:** Could have - vore bra om de fanns men inte väsentliga
- **W:** Won't have - behövs ej för detta projekt, men som eventuellt kan vara relevant i framtiden

## Profil

### F.P.1.0 - Profilsida - M

Användare skall kunna ha en profil

#### F.P.1.1 - Användarprofil - M

Användare skall kunna se sin egna profilsida

### F.P.2.0 - Gillade recept - M

Användare skall kunna se sina gillade recept

#### F.P.2.1 - Antal gillningar - C

På inläggen skall användaren kunna se antalet gillningar

### F.P.3.0 - Egna inlägg - M

Användare skall kunna se sina egna inlägg

#### **F.P.4.0 - Inställningar - M**

Användare skall kunna se sina inställningar

##### **F.P.4.1 - Kontaktuppgifter - M**

Användare skall kunna ändra på sina kontaktuppgifter

##### **F.P.4.2 - Ändra lösenord - M**

Användare skall kunna ändra på sitt lösenord

#### **F.P.5.0 - Ta bort inlägg - M**

Användare skall kunna ta bort sina inlägg

#### **F.P.6.0 - Logga ut - M**

Användare skall kunna logga ut från sitt konto

## **Inloggning**

#### **F.IG.1.0 - Skapa konto - M**

Användare skall kunna skapa ett konto

##### **F.IG.1.1 - Namn - M**

Användare skall fylla i sitt för- och efternamn

##### **F.IG.1.2 - E-mailadress - M**

Användare skall fylla i sin e-mailadress som då blir ens användarnamn

##### **F.IG.1.3 - Önskat lösenord - M**

Användare skall fylla i ett önskat lösenord

###### **F.IG.1.3.1 - Minsta antal tecken - M**

Lösenordet skall innehålla minst sex tecken

###### **F.IG.1.3.2 - Minst en siffra - M**

Lösenordet skall innehålla minst en siffra

###### **F.IG.1.3.3 - Minst en stor bokstav - M**

Lösenordet skall innehålla minst en stor bokstav

#### **F.IG.2.0 - Logga in - M**

Användare skall kunna logga in på sitt konto

##### **F.IG.2.1 - Användarnamn/lösenord - M**

Användare skall ange användarnamn och lösenord för att logga in

#### **F.IG.3.0 - Korrekt inloggning - M**

När en användare har loggat in så kommer man till flödet direkt

## Skapa recept

### F.SR.1.0 - Skapa recept/inlägg - M

Användare skall kunna skapa och lägga upp sina egna recept/inlägg

#### F.SR.1.1 - Titel - M

Ett inlägg skall innehålla en titel

#### F.SR.1.2 - Bild(er) - M

Ett inlägg skall innehålla en eller flera bilder

#### F.SR.1.3 - Instruktioner - M

Ett inlägg skall innehålla ett textfält där man fyller i instruktioner till receptet och även övrig information som är bra att veta

##### F.SR.1.3.1 - Checkbox - C

Varje steg skall en checkbox så man kan bocka av när det steget är färdigt

#### F.SR.1.4 - Drop down för portioner - M

Ett recept skall innehålla en drop down meny för hur många portioner just den mängden ingredienser räcker till

#### F.SR.1.5 - Tabell för ingredienser - M

Ett inlägg skall innehålla en tabell med ingredienser

#### F.SR.1.6 - Kategorisering - C

Ett inlägg skall kunna kategoriseras

##### F.SR.1.6.1 - Flera kategorier - C

Man skall kunna lägga in ett recept i flera kategorier

### F.SR.2.0 - Publicera recept/inlägg - M

När man trycker på publicera-knappen så skapas ett inlägg

#### F.SR.2.1 - Recept/inlägg skapad - M

Inlägget skall läggas in i flödet

## Flöde

### F.FL.1.0 - Flödet - M

Recepten skall visas på en enskild webbsida i form av endast bilder på recepten

#### F.FL.1.1 - Klicka på en bild- M



Man skall kunna komma vidare till receptet om man klickar på bilden

### **F.FL.2.0 - Gilla inlägg - C**

Man skall kunna gilla ett inlägg

### **F.FL.3.0 - Sortera inlägg - C**

Man skall kunna sortera alla inlägg i tidsordning. De nyaste inläggen visas överst på sidan automatiskt

#### **F.FL.3.1 - Stigande/fallande - C**

Användare skall kunna välja om man vill se inläggen i stigande eller fallande tidsordning

### **F.FL.4.0 - Filtrera - C**

Man skall kunna filtrera efter olika kategorier

#### **F.FL.4.1 - Filter enbart maträtt - C**

Man skall kunna välja om man endast vill se maträtter

##### **F.FL.4.1.1 - Filter soppa - C**

Man skall kunna välja om man endast vill se soppor

##### **F.FL.4.1.2 - Filter kötträtt - C**

Man skall kunna välja om man endast vill se kötträtter

##### **F.FL.4.1.3 - Filter veg - C**

Man skall kunna välja om man endast vill se veganska/vegetariska rätter

##### **F.FL.4.1.4 - Filter pasta - C**

Man skall kunna välja om man endast vill se pastarätter

##### **F.FL.4.1.5 - Filter special - C**

Man skall kunna välja om man endast vill se specialkost (exv. allergi)

#### **F.FL.4.2 - Filter enbart dessert - C**

Man skall kunna välja om man endast vill se desserter

#### **F.FL.4.3 - Filter enbart dryck - C**

Man skall kunna välja om man endast vill se drycker

##### **F.FL.4.3.1 - Filter alkohol - C**

Man skall kunna välja om man endast vill se drycker med alkohol

##### **F.FL.4.3.2 - Filter alkoholfri - C**

Man skall kunna välja om man endast vill se drycker utan alkohol

### **F.FL.5.0 - Footer - S**

Användare skall se en footer längst ner på sidan

### **F.FL.5.1 - Länkar - S**

Det skall finnas klickbara länkar

#### **F.FL.5.1.1 - Länk startsida - S**

Det skall finnas en länk till startsidan

## **Recept**

### **F.R.1.0 - Recept-sidan - M**

Receptet skall innehålla all information som skaparen av receptet fyllde i

#### **F.R.1.1 - Titel på recept - M**

Receptet skall innehålla en titel

#### **F.R.1.2 - Bild(er) på recept - M**

Receptet skall innehålla en eller flera bilder

#### **F.R.1.3 - Instruktioner för ett recept - M**

Receptet skall innehålla instruktioner för hur man ska följa receptet

#### **F.R.1.4 - Receptets ingredienser - M**

Receptet skall innehålla en tabell med ingredienser

##### **F.R.1.4.1 - Mått - M**

Det skall stå ingrediensernas mått

### **F.R.2.0 - Kommentar(er) - C**

Det skall finnas ett kommentarsfält med kommentarer andra användare har publicerat

### **F.R.3.0 - Pop-up för specialkost - C**

Det skall finnas en pop-up ruta om tips för alternativ av specialkost

### **F.R.4.0 - Gilla ett recept - C**

Man skall kunna gilla ett recept

## Kvalitativa/icke-funktionella krav

Följande krav beskriver hur systemet ska fungera, alltså dess egenskap(er) eller kvalitet. Kraven identifieras likt de funktionella kraven, det vill säga med hjälp av bokstäver och löpnummer. De första bokstäverna står för icke-funktionella (IF) krav. Därefter är kraven uppdelade i två kategorier, nämligen "produkt" respektive "organisation". Slutligen finns ett löpnummer.

### Produkt

#### IF.P.1.0 - Webbläsare

Webbapplikationen skall vara åtkomstbar på olika webbläsare

##### IF.P.1.1 - Chrome

Det skall köras på Chrome 89.0.4389.90

##### IF.P.1.2 - Safari

Det skall köras på Safari 14.0

##### IF.P.1.3 - Firefox

Det skall köras på Firefox 86.0.1

#### IF.P.2.0 - Responsiv webbdesign

Webbsidor ska vara responsiva

##### IF.P.2.1 - Skrivbordsskärm

För skrivbordsskärmar: 1920×1080 - 3840x2160

##### IF.P.2.2 - Surfplatta

För surfplattor: 2048x1536 - 2732x2048

##### IF.P.2.3 - Mobil

För mobilskärmar: 1792x828 - 2778x1284

#### IF.P.3.0 - Validering W3C

Produkten ska valideras enligt W3C

##### IF.P.3.1 - HTML

Validering av HTML 5

##### IF.P.3.2 - CSS

## Validering av CSS 3

# Organisation

### **IF.O.1.0 - Python**

Utveckling i Python 3.9.2

### **IF.O.2.0 - Bottle**

Användning av ramverket “Bottle”

### **IF.O.3.0 - MSSQL**

Utveckling av databas i MSSQL

#### **IF.O.3.1 - Databas**

Information om användare skall sparas i en databas

##### **IF.O.3.1.1 - GDPR**

Hantering av personuppgifter skall följa GDPR's riktlinjer