

Foodbank

Grupp 21

Kravdokument

V. 1.8

2019-06-01

Dokumenthistorik

Datum	Version	Beskrivning	Författare
190327	1.0	Första versionen	Jakob Persson
190329	1.0	Granskning	Ali Hammoudé
190410	1.1	Formaterat sidorna, lagt till sidhuvud, uppdaterat referenslista, krav specificerade för web scraper	Jakob Persson
190410	1.2	Redigering av stavfel. Information tillagd i ordlista.	Miroslav Banusic
190506	1.3	Tillagda krav: FDB04, FRE02/FRE02.1, FWS03	Miroslav Banusic
190517	1.4	La in instruktioner om färgschema, formaterade kraven efter färgmallen, strukturerade om namn och beskrivning till FKA-, FKI, FSI-kraven	Jakob Persson
190528	1.5	Eventuell stavning från början till slut, la till FVK03, FVK03.1, FSI02.2, FSI02.3, FRE01.3, FRE01.4, FRE01.5, FRE01.6, FKA04, FKU01.1 som krav.	Ali Hammoudé
190530	1.6	IFKM04 tillagd istället för FSI03. FRE01-FRE01.7 uppdaterad. Mindre editering av stavfel. Översyn av innehåll och att kraven är testbart formulerade. FRE02 flyttat till "Kompabilitet" samt nytt prefix tillagt (IFKM05), gradering uppdaterad. FSI03-FSI04 Tillagda	Miroslav Banusic
190531	1.7	Samtliga krav under "kvalitativa och icke funktionella krav" och "Samlingssida med kategorier för recept" är redigerade/uppdaterade,	Miroslav Banusic
190601	1.8	Alla krav är markerade och avslutade. Text uppdaterat på samtliga krav. Stavfel, syftningsfel rättat. Prefix korrigerade till rätt testfall. Innehållsförteckning korrigerad.	Miroslav Banusic

Innehåll

Dokumenthistorik.	2
Innehållsförteckning.	3
Kravdokument.	4
Syfte.	4
Ordlista.	4
Referenser.	4
Funktionella krav.	5
Färgschema för krav.	5
Sökning/sökruta.	6
Databas.	6
Varukorg.	7
Sidor.	8
Sida för enskilt recept.	8
Samlingssida med kategorier för recept.	10
Sida med kontaktuppgifter.	11
Webscraper.	12
Kvalitativa och icke funktionella krav.	12
Programspråk.	12
Kompatibilitet.	13
Databas.	14

Kravdokument

Syfte

I detta dokument ska alla de krav som vi ställer på produkten samlas. Detta gör att alla som jobbar med projektet har en gemensam bild av vilka funktioner och kvaliteér produkten förväntas ha, eventuella delar som görs i mån av tid och det som är bestämt att inte göras.

Ordlista

HTML - HyperText Markup Language; är ett språk som hemsidan skrivs på.

Java - Ett objektorienterat programmeringsspråk

Javascript - Svagt typat programmeringsspråk som kan bestämma hur en hemsida ska bete sig.

MySQL - Databashanterare

Web scraper – Verktyg som extraherar specifik data från HTML kod.

Referenser

[1]. Agile Business Consortium. (2017, Juni.) MoSCoW Prioritisation [Online]
<https://www.agilebusiness.org/content/moscow-prioritisation> [April.10,2019]

Funktionella krav

De funktionella kraven kommer delas upp och prioriteras enligt MoSCoW-modellen[1]. Detta innebär att varje krav kommer få en prioritering av "must have", "should have", "could have" eller "won't have time for".

Kraven prioriterade som "must have" är funktioner som måste vara implementerade i vår slutprodukt och därmed prioriteras högst. Är inte dessa krav implementerade förlorar produkten sitt syfte.

Kraven prioriterade som "should have" är krav som är viktiga men inte som produkten står och faller på. Skulle dessa krav inte uppfyllas finns det sätt att jobba runt det men strax under de nödvändiga must-kraven är detta dessa funktioner som ska prioriteras.

"Could have" kraven ska även implementeras men i förhållande till "should have" är dessa inte lika viktiga. Dessa krav prioriteras i mån om tid.

"Won't have time for" är krav som är specificerade men överenskommet att inte ha med i denna versionen av produkten. Detta för att tydliggöra för alla inblandade att inte lägga tid på dessa funktioner under detta projektet, utan att istället fokusera på kraven prioriterade i rangordningen "must", "should" och "could".

Färgschema för krav

Prioritet:

MUST	SHOULD	COULD	WON'T
------	--------	-------	-------

Implementation:

Ej implementerat	Implementerat
------------------	---------------

Testning:

Ej testat	Testat
-----------	--------

Sökning/sökruta

FSÖ01 Söka recept	COULD	Ej implementerat	Ej testat
Användaren ska kunna använda en sökruta för att kunna skicka ett sökord			
<i>notis</i>			

FSÖ01.1 Sökord är ett receptnamn	COULD	Ej implementerat	Ej testat
Varje recept som har sökordet som namn eller del av namn ska visas i en lista när sökrutan använts.			
<i>notis</i>			

FSÖ01.2 Sökord är namn på livsmedel	COULD	Ej implementerat	Ej testat
Varje recept som har sökordet som namn eller del av namn på någon av sina ingredienser ska visas i en lista när sökrutan använts.			
<i>notis</i>			

Databas

FDB01 Lägg till recept i databas	MUST	Implementerat	Testat
Databasen ska kunna uppdateras med nya recept och tillhörande lista med ingredienser.			
<i>notis</i>			

FDB02 Lägg till livsmedel i databas	MUST	Implementerat	Testat
Systemets databas ska kunna uppdateras med nya livsmedel.			
<i>notis</i>			

FDB03 Uppdatera pris på livsmedel	MUST	Implementerat	Testat
Ingredienser i databasen ska kunna uppdateras med nya priser.			
<i>En csv-fil ska användas för att uppdatera priserna.</i>			

FDB04 Radera recept/livsmedel från databasen	Should	Implementerat	Testat
Om data inte används i databasen ska den kunna raderas.			
<i>notis</i>			

Varukorg

FVK01 Placera ingredienser i varukorg	COULD	Ej implementerat	Ej testat
Användaren ska kunna placera livsmedel i en varukorg.			
<i>notis</i>			

FVK01.1 Placera enskilda ingredienser i varukorg	COULD	Ej implementerat	Ej testat
Användaren ska kunna placera enskilda livsmedel i en varukorg.			
<i>notis</i>			

FVK01.2 Placera ingredienser tillhörande ett recept i varukorg	COULD	Ej implementerat	Ej testat
Användaren ska kunna placera alla livsmedel som finns i ingredienslistan till ett recept samtidigt i varukorgen.			
<i>notis</i>			

FVK02 Visa pris av varukorg	COULD	Ej implementerat	Ej testat
Livsmedel som finns i en varukorgen ska visa ett pris från databasen och presentera en sammanställning av priset.			
<i>notis</i>			

FVK03 Ta bort ingredienser från varukorg	COULD	Ej implementerat	Ej testat
Användaren ska kunna ta bort enskilda livsmedel i en varukorg.			
<i>notis</i>			

FKV03.1 Ta bort recept från varukorg	COULD	Ej implementerat	Ej testat
Användaren ska kunna ta bort enskilda recept i en varukorg.			
<i>notis</i>			

Sidor

FSI01 Copyright	MUST	Implementerat	Testat
På varje sida ska hemsidans namn finnas längst ner med copyright symbol.			
<i>notis</i>			

FSI02 Logga med länk till index	MUST	Implementerat	Testat
På varje sida ska FoodBank logga synas och vara klickbar.			
<i>På klick av loggan omdirigeras man till index sidan.</i>			

FSI03 Snabbknapp till Recept	SHOULD	Implementerat	Testat
På index sida finns en knapp som leder användaren direkt till Recept.			
<i>notis</i>			

Sida för enskilt recept

FRE01 Visa recept	MUST	Implementerat	Testat
Användaren ska kunna välja recept under någon av recept-kategorierna.			
<i>notis</i>			

FRE01.1 Visa recept - instruktioner	MUST	Implementerat	Testat
--	-------------	----------------------	---------------

Varje recept ska ha instruktioner på hur recept ska genomföras. Instruktioner hämtas från databasen.

notis

FRE01.2 Räkna sammanlagt pris

MUST

Implementerat

Testat

Systemet ska hämta priserna för de livsmedel som står som ingredienser på receptet i databasen och presentera en sammanställning av priset.

notis

FRE01.3 Visa recept - ingredienser

MUST

Implementerat

Testat

Varje recept ska visa ingredienser som tillhör just receptet man valt. Ingredienser hämtas från databasen.

notis

FRE01.4 Visa recept - portioner

MUST

Implementerat

Testat

Varje recept ska visa information om antal portioner. Informationen hämtas från databasen.

notis

FRE01.5 Visa recept - pris/portion

MUST

Implementerat

Testat

Varje recept ska ha pris per portion. Det ska hämtas från databasen.

notis

FRE01.6 Visa recept - bild på recept

MUST

Implementerat

Testat

Varje recept ska visa en bild. Det ska hämtas från databasen.

notis

FRE01.7 Visa recept - instruktioner

MUST

Implementerat

Testat

Varje recept ska ha instruktioner för tillagning. Det ska hämtas från databasen.

notis

FRE02 Kategorier	MUST	Implementerat	Testat
På receptsida ska följande kategorier kunna väljas: "Pasta", "Fisk" och "Kyckling".			
<i>notis</i>			

FRE02.1 Navigera olika sidor via klienten	MUST	Implementerat	Testat
Kategorier i menyn ska kunna omdirigera användaren.			
<i>notis</i>			

Samlingssida med kategorier för recept

FKA01 Receptlista	MUST	Implementerat	Testat
En sida med receptkategorier och tillhörande recept skall finnas			
<i>Minst 6 recept ska visas</i>			

FKA02 Receptkategorier	MUST	Implementerat	Testat
På receptsidan ska det finnas möjlighet att välja kategori.			
<i>notis</i>			

FKA02.1 Vald kategori	MUST	Implementerat	Testat
När en kategori valts ska recept som tillhör den kategorin hämtas från databasen och visas på skärmen.			
<i>Endast recept som tillhör temat på vald kategori ska endast visas</i>			

FKA02.2 Markerad kategori	SHOULD	Implementerat	Testat
Aktuell kategori ska vara markerad när man klickar på den.			
<i>Knappen ska vara "highlightad" med röd bakgrund</i>			

FKA03 Beräkna pris	MUST	Implementerat	Testat
---------------------------	-------------	----------------------	---------------

Det sammanlagda priset för ingredienserna i ett recept ska beräknas och visas
<i>notis</i>

FKA04 Välja recept	MUST	Implementerat	Testat
Användaren ska kunna välja bland de presenterade recepten och komma vidare till en sida med mer information om just det receptet.			
<i>notis</i>			

FKA05 Varje recept ska ha bild	MUST	Implementerat	Testat
Varje recept som visas ska ha en tillhörande bild som föreställer slutresultatet.			
<i>notis</i>			

FKA06 Varje recept ska ha en beskrivning	SHOULD	Implementerat	Testat
Varje recept som visas på just den kategorin användaren valt ska ha en kort beskrivning.			
<i>notis</i>			

FKA07 Varje receptruta ska ha en animation	COULD	Implementerat	Testat
Varje recept som visas ska ha en animation som visar beskrivningen när muspekaren är över receptet.			
<i>Receptkortet ska vändas på andra sidan och visa mer info</i>			

Sida med kontaktuppgifter

FKU01 Visa kontaktuppgifter	COULD	Implementerat	Ej testat
På "Kontakta oss"-sidan ska kontaktuppgifter finnas på samtliga i gruppen.			
<i>notis</i>			

FKU01.1 Visa öppettider	COULD	Ej implementerat	Ej testat
På "Kontakta oss"-sidan ska öppettider för e-handel finnas.			
<i>notis</i>			

Webscraper

FWS01 Hämta namn och pris på produkt	MUST	Implementerat	Testat
Webscraper ska kunna gå in på en produkthemsida och hämta namn och pris på artikel.			
<i>notis</i>			

FWS02 Formatering	MUST	Implementerat	Testat
Data som webscrapern hämtar in ska formateras i en tabell enligt Databasstruktur: ingrediens (se designdokument).			
<i>notis</i>			

FWS03 Utöka inhämtningen av data relaterad till produkten. Måttenheter eller antal.	MUST	Implementerat	Testat
Varje produkt ska innehålla data om måttenheter (volym eller vikt) eller antal.			
<i>notis</i>			

Kvalitativa och Icke funktionella krav

Programspråk

Här beskrivs vilka programspråk som ska användas i projektets olika delar

IFPS01 Programspråk hemsida	MUST	Implementerat	Testat
Hemsidan ska skrivas i html där css används för att strukturera den grafiska designen.			
<i>notis</i>			

IFPS02 Programspråk systemets backend	MUST	Implementerat	Testat
Logiken och andra funktioner som ska exekveras ska skrivas i Javascript/Node.js.			
<i>notis</i>			

IFPS03 Programspråk databas	MUST	Implementerat	Testat
MySQL ska användas som databas.			
<i>notis</i>			

Kompatibilitet

IFKM01 Operativsystem	SHOULD	Implementerat	Testat
Systemet ska vara kompatibelt med operativsystemen Windows 10 och macOS 10.14			
<i>notis</i>			

IFKM02 Webbbläsare	SHOULD	Implementerat	Testat
Systemet ska vara kompatibelt med webbläsarna Google Chrome och Mozilla Firefox,			
<i>notis</i>			

IFKM03 Prestanda – tid	COULD	Implementerat	Ej testbart
Vid byte av sida på hemsidan ska den kunna laddas på 5 sekund på minimum prestanda: Processor: 2.3GHz RAM: 4GB Internetuppkoppling: 8Mbit/s			
<i>notis</i>			

IFKM04 Portabilitet	COULD	Implementerat	Testat
Hemsidan ska ha full funktionalitet och navigeras obehindrat på en dator med skärmstorlek 15,6 tum.			
<i>Olika typer av element ska visuellt kunna ses och vara fungerande.</i>			

IFKM05 Mobilvänlig receptsida	COULD	Ej implementerat	Ej testbart
Sidan för recept ska vara väl formaterad för mindre skärmar under 10.1 tum			
<i>notis</i>			

Databas

IFDB01 Recept	MUST	Implementerat	Testat
Databasen ska innehålla minst 15 recept med tillhörande lista på ingredienser.			
<i>notis</i>			

IFDB02 Livsmedel	MUST	Implementerat	Testat
Databasen ska innehålla minst 200 ingredienser med priser.			
<i>notis</i>			