Kravspecifikation

# Definition af produktet

## Hjemmeside

Knudsen Krudts Hjemmeside skal være en ”Single Page Application” der kan snakke med en server, for at vise såvel nuværende produkter som deres eventuelle ændringer og nye produkter.

Hvert produkt i sortimentet repræsenteres af en ”Firkant” med detaljer, og klikbar funktionalitet. Klikker man på det, får man vist en ny side der reflekterer de informationer der er relevante for det respektive produkt. Trykket der på produkt nummer 3, vises informationerne for denne. Fra denne informationsvisning kan man så gå tilbage og ikke længere se på dette. Rammen vil indeholde et billede af produktet først og fremmest, dernæst pris og titel.

Der vil være synlige knapper der indikerer at man kan ”Tilføje” det relevante produkt, og ved tryk vil der synligt være tilføjet et nyt produkt i en synlig ”Kurv” på siden. Kunden skal kunne tilføje flere produkter på denne side.

Ønsker kunden at fjerne fra kurven, skal de trykket på ikonet der repræsenterer ”Kurven”, som vil få et nyt billede til at dukke op, som viser indholdet af denne. Derinde vil det være muligt at gøre følgende ting;

* Fjerne produkter fra kurven ved tryk
* Gå videre med kurvens indhold
* Fortsæt med at tilføje produkter
* Ændre ønsket antal af produkter

## App

Knudsen Krudts interne ”Applikation” skal være en Mobile Application med cross-platform support, hvilket betyder at opsætningen ikke er begrænset til et enkelt styresystem, så denne kan bruges af alle medarbejdere. Det eneste krav der vil blive stille, er at enheden det skal installeres på, er istand til at have applikationer (Android, iOS..)

Applikationen behøver ikke en visuelt interessant oplevelse, da denne er udelukkende teknisk funktionel. Dette betyder også at der inverteres med intentionerne. Istedet for at produkterne først bliver fremvist med billede og farver, vil der blot være en ”Tab” med all produkterne i, med søgefelt. Applikationen skal tillade redigering af varerne, samt tillade at indstille antal og lignende informationer.

Denne skal have en direkte, realtidsforbindelse til databasen, så dataen reflekteres korrekt.

Der skal også være en tab der tillader at ændre på hjemmesidens fundamentale informationer, såsom titel.

## Server

Server skal agere realtidsforvalter og direkte adgang til databasen. Denne skal skabe mulighed for at blive tilgået af de 2 andre instanser, med henblik på at skabe et sted at hente den samme data, men med mulighed for at den ene kan noget, den anden ikke kan.

Begrænsning

* Hjemmeside får ikke et professionalt dannet design, men bygges omkring design principper
* Hjemmeside vil kun være beskyttet af faux-SSL, grundet financielle begræsninger
* Hjemmeside vil ikke indeholde dedikeret domænenavn, grundet financielle begræsninger

Testkonditioner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Case** | **Input** | **Output** | **Godkendt** |
| **1H** | Bruger åbner hjemmeside via domæne | Hjemmeside viser |  |
| **2H1** |  | Bruger kan se alle varer |  |
| **2H2** |  | Bruger kan se hvor mange varer der er i kurv (Standard 0) |  |
| **2H3** |  | Bruger kan se resterende mængder af respektive varer |  |
| **3H** | Bruger trykker på en vare | Visuel repræsentation af den specifikke vare sker |  |
| **4H1** | Bruger trykker på “Tilføj” | Antal varer i alt, der vises ved minimal repræsentation af ”Kurv”, går op  Antal af den respektive vare går ned hos andre brugere |  |
| **4H2** | Bruger trykker på ”Tilføj”, hvor vare er udgået | Ingen effekt |  |
| **5H1** | Bruger trykker på “Kurv” | Visuel repræsentation af ”Kurv” vises |  |
| **5H2** | Bruger trykker på ”Slet Vare” ved en vare i kurv | Vare skal visuelt fjernes fra ”Kurv” |  |
| **5H3** | Bruger trykker på ”+” eller ”-” ved en vare i kurv | Antal ved respektiv vare skal gå op eller ned |  |
| **5H4** | Bruger trykker på ”Videre” | Bruger bliver vist mulighed for at betale for valgte varer |  |
| **5H5** | Bruger trykker på ”Tilbage” eller udenfor vinduet | ”Kurv” skal ikke længere være synlig, foruden minimal repræsentation |  |
| **1A** | Bruger åbner applikation via app-genvej | Applikation vises |  |
| **2A1** |  | Bruger kan se alle varer |  |
| **2A2** |  | Bruger kan se Menu knap |  |
| **3A1** | Bruger trykker på Menu knap | ”Menu” dukker op |  |
| **3A2** |  | Bruger kan se 2 eller flere menupunkter:   * Oversigt * Opsætning |  |
| **3A3** | Bruger trykker på ”Oversigt” | Navigation til side med oversigt over alle varer (Standard) |  |
| **3A4** | Bruger trykker på ”Opsætning” | Navigation til side med opsætningsmuligheder for hjemmeside |  |
| **4A1** | Bruger trykker på vare | Navigation til side med redigérbare felter |  |
| **4A2** |  | Bruger kan se data fra respektiv vare |  |
| **4A3** | Bruger trykker på ”Gem” | Data reflekteres ændret i alle instanser der kan se denne data |  |

# Use cases

## Case 1H & 2H: Adgang til Hjemmeside

Bruger skriver adresse ind i browser; hjemmeside dukker op

Varer vises

Kurv vises

Antal varer tilbage vises

## Case 3H: Vis vare

Bruger skriver adresse ind i browser; hjemmeside dukker op

Varer vises

Bruger trykker på vare

Side med respektiv vare vises

## Case 4H: Tilføj til kurv

Bruger skriver adresse ind i browser; hjemmeside dukker op

Varer vises

Bruger trykker på ”Tilføj” knap ved specifik vare

Antal varer ved visuel repræsentation af ”Kurv”, går op

Antal af varen hos andre og brugeren, går ned

## Case 5H: Slet vare fra kurv

Bruger trykker på “Kurv”

Visuel repræsentation af ”Kurv” vises

Bruger trykker på ”Slet Vare” ved en vare i kurv

Vare skal visuelt fjernes fra ”Kurv”

Bruger trykker på ”Tilbage” eller udenfor vinduet

”Kurv” skal ikke længere være synlig, foruden minimal repræsentation

## Case 5H: Ændr antal af valgt vare i kurv

Bruger trykker på “Kurv”

Visuel repræsentation af ”Kurv” vises

Bruger trykker på ”+” eller ”-” ved en vare i kurv

Antal ved respektiv vare skal gå op eller ned

Bruger trykker på ”Tilbage” eller udenfor vinduet

”Kurv” skal ikke længere være synlig, foruden minimal repræsentation

## Case 5H: Finalisering af køb

Bruger trykker på “Kurv”

Visuel repræsentation af ”Kurv” vises

Bruger trykker på ”Videre”

Bruger bliver vist mulighed for at betale for valgte varer

Ved fuldendt køb, vises standard side

## Case 1A & 2A: Adgang til systemet

Bruger åbner applikation via app-genvej

Applikation vises

Bruger kan se alle varer  
Bruger kan se Menu knap

## Case 3A: Vis oversigt

Bruger trykker på Menu knap

”Menu” dukker op  
Bruger kan se 2 eller flere menupunkter:

* Oversigt
* Opsætning

Bruger trykker på ”Oversigt”

Navigation til side med oversigt over alle varer (Standard)

## Case 3A4: Vis hjemmeside opsætning

Bruger trykker på Menu knap

”Menu” dukker op  
Bruger kan se 2 eller flere menupunkter:

* Oversigt
* Opsætning

Bruger trykker på ”Opsætning”

Navigation til side med opsætningsmuligheder for hjemmeside

## Case 4A1 & 4A2: Redigér vare

Bruger trykker på vare

Navigation til side med redigérbare felter

Bruger kan se data fra respektiv vare

Bruger ændrer data i vilkårligt felt

Bruger trykker på ”Gem”

Data reflekteres ændret i alle instanser der kan se denne data

# Iterationer

Iterationerne vil initielt være opsat til 2 dage, henover 11 iterationer. Disse starter d. 01/06, og slutter 22/06

Iteration 1 [01/06/2022 - 02/06/2022]

Iteration 2 [03/06/2022 - 04/06/2022]

Iteration 3 [05/06/2022 - 06/06/2022]

Iteration 4 [07/06/2022 - 08/06/2022]

Iteration 5 [09/06/2022 - 10/06/2022]

Iteration 6 [11/06/2022 - 12/06/2022]

Iteration 7 [13/06/2022 - 14/06/2022]

Iteration 8 [15/06/2022 - 16/06/2022]

Iteration 9 [17/06/2022 - 18/06/2022]

Iteration 10 [19/06/2022 - 20/06/2022]

Iteration 11 [21/06/2022 - 22/06/2022]

# Estimeret tidsplan

Den estimerede tidsplan er lagt op med henblik på et skabe en ligelig fordeling af ”Cases” pr. Iteration, frem for realistisk mængde tid der forventes at bruges på de enkelte cases, da den estimerede tidsplan oftest ikke vil fremgå identisk til en realiseret tidsplan. Fordelingen forventer at alle ”Cases” i sidste iteration, er fuldført.

Hver kolonne består af en Case

Hver række bestar af en iteration

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1H** | **2H** | **3H** | **4H** | **5H** | **1A** | **2A** | **3A** | **4A** |
| **1** | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **x** | **x** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  | **x** | **x** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  | **x** | **x** |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  | **x** | **x** |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  | **x** | **x** |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  | **x** | **x** |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  | **x** | **x** |  |
| **10** |  |  |  |  |  |  |  | **x** | **x** |
| **11** |  |  |  |  |  |  |  |  | **x** |