Lastenheft für das Projekt „SmartHome“

Intelligenter Kühlschrank/Lagerraum

Stand: 06.11.2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wünsche** | **Beschreibung** | **Priorität** |
| **Allgemeine Funktionen** | * Applikation soll auf Android-Betriebssystemen laufen | **4** |
| * RaspberryPi soll die eingescannten Daten Verarbeiten | **5** |
| * Barcode-Scanner soll die eingescannten Daten an den RaspberryPi übergeben | **5** |
| * Die eingescannten Daten sollen in einer Datenbank gesichert werden | **5** |
| * Die gesicherten Daten sollen mit der App verbunden werden => App soll mit den eingescannten Artikeln arbeiten (Inventarliste/etc.) | **5** |
| * Scrollen und Wischen in der Applikation | **5** |
| * Offline-Betrieb (Daten sind auch außerhalb des Netzwerks erreichbar) | **5** |
| **Benutzerkonten** | * Zuweisung von Lebensmitteln zu einzelnen Usern der App | **3** |
| **Startbildschirm** | * Kurze Einblendung des Applikation-Logos nach Start der App | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Menübild** | * Drei Punkte für die jeweiligen Listen | **5** |
| **Menüleiste** | * Oben links Menüpunkt (Drei Streifen) * Kühlschrankliste * Einkaufsliste * Rezeptliste * Hilfe-Bereich / FAQ * Impressum / Ansprechspartner | **4** |
| **Kühlschrank-**  **liste** | * Lebensmittel die im Kühlschrank vorhanden sind werden in dieser   Liste angezeigt (Inventar) | **5** |
| * Unter dieser Liste (unterer Bildschirmrand) befindet sich ein Textfeld um Lebensmittel hinzuzufügen | **4-5** |
| * Barcodescannersymbol neben dem Textfeld um Barcodes direkt per Mobilgerät einzuscannen (Produkte die nicht im Kühlschrank gelagert werden) | **3-4** |
| |  | | --- | |  |   **Rezeptliste** | * Suchfunktion in zwei Richtungen (Rezepte suchen sowie einzelne Lebensmittel suchen | **3** |
| * Rezeptkategorien (Favoriten, Suppe, Salat Eintopf, Fleisch, Fisch, Aufläufe, Vegan, Vegetarisch, Nudelgerichte, Onepotgerichte, Desserts) | **4** |
| * Eigene Rezepte einbinden (Textfeld mit Fotofunktion (+ Symbol)) | **1-2** |
| * Eine Auflistung welche Lebensmittel anzeigt die schon im Kühlschrank vorhanden sind (10 /11 Produkten sind vorhanden). Vorhandene Produkte werden dabei markiert (Grün = vorhanden, Rot = nicht vorhanden). | **4-5** |
| * Rezepte favorisieren (mit Herzchen) Favoriten-Button erscheint wenn Rezept geöffnet wurde oben rechts | **2** |
| * Mengenangaben auf Personenanzahl umrechnen | **4-5** |
| |  | | --- | |  |   **Einkaufsliste** | * Anzeigen welche Lebensmittel bereits im Kühlschrank sind und diese markieren | **5** |
| * Lebensmittel die gekauft werden müssen, selber hinzufügen können (Suchfeld + Hinzufügeoption) | **4** |
| * Lebensmittel die gekauft wurden, sollen auf der Liste abgehakt werden können, oder durchgestrichen werden | **3-4** |