**Arbeitsjournal, Fabian Bürgin 4We**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum/Dauer** | **Aktivität**  **(Inhalt/techniken/wer?/zukünftige Strategien)(** |  |
| **25.1** | **Ich entschied mich dazu, eine App mit HTML, CSS und JavaScript zu programmieren.** |  |
| **2.2 ( 15 min):** | **Ich schrieb Herrn Dammer an und stellte ihm mein Projekt erstmalig vor.** |  |
| **6.2 (1 Stunde)** | **Ich recherchierte nach APIs und UPC-Internetdatenbanken. Zudem erkundigte ich mich über das EAN-Nummerierungssystem und ob es mit einem Scanner lesbar ist.** |  |
| **7.2 (1.5 std)** | **Ich testete, ob es möglich ist, über einen HTTP-Request auf eine Datenbank zuzugreifen und eine Abfrage durchzuführen.** |  |
| **8.2 (1 std)** | **Erfolgreich fragte ich Daten von der UPC-Datenbank via HTTP-Request ab.** |  |
| **9.2 (1  std)** | **Ich überlegte detailliert über meine Idee für die Lebensmittelplaner-App nach und stellte sie Herrn Dammer per E-Mail vor. Zudem präsentierte ich eine alternative Idee zum Thema ML, ein simples NN zu erstellen.** |  |
| **12 - 15.2 (1.5 std)** | **Ich suchte nach einer generativen ML-App-Idee, nachdem Herr Dammer diesen Vorschlag gemacht hatte. Ich las Dokumentationen im Internet über Neural Style Transfer Apps, informierte mich über YouTube-Videos und recherchierte viel zum Thema ML. Außerdem sammelte ich eine zweite ML-Idee, eine Rezeptgenerierungsidee.** |  |
| **14.2 (30 min)** | **Ich scannte Migros-Lebensmittelprodukte und prüfte, ob sie in der UPC-Datenbank oder anderen Datenbanken gefunden werden können. Ich suchte nach kostenpflichtigen Datenbanken und informierte mich, ob diese besser sind und wie viel sie kosten.** |  |
| **15.2 (45 min)** | **Ich erkundigte mich, wie schwierig es ist, eine NTS-App zu erstellen, und ob es möglich ist, eine solche mit JavaScript zu programmieren. Zudem recherchierte ich, ob es möglich ist, meine zweite ML-Idee, einen Rezeptgenerator, umzusetzen. Dabei stieß ich auf die Rezeptdatenbank Recipe1M+.** |  |
| **23.2 (30 min)** | **Ich ging alle Ideen nochmals durch und überlegte Ihre Machbarkeit und Umsetzung** |  |
| **29.2 (15 min)** | **Ich schrieb eine E-Mail an Herrn Dammer, um das definitive Thema, den Einkaufslistenplaner, festzulegen.** |  |
| **4.2** |  |  |
| **23.3 - 25.3 (1.5 std)** | **an der webapp nichts mehr gemacht. Webapp aber erfolgreich über render hosten können.** |  |
| **25.3 - 27.3 (4 std)** | **Ganze Webapp struktur erstmals ungefähr geplant und angefangen zu programmieren. Qr-code scanner implementiert. (nicht selber programmiert, code von github). Bestandsliste und Verbrauchliste fertiggestellt (ist beides praktisch der gleiche code)** |  |
| **27.3-30.3 (6 std)** | **Angefangen mit der Menuliste in der die benutzer ihre Menus eintragen können. Bis jetzt ist alles in einer Tabelle strukturiert, welche 7 Reihen für Mo-So hat und dann unterschiedliche Inputs für den Menuname und die Zutaten. Wenn diese eingegeben werden, werden sie schlussendlich in einer ul aufgelistet.** |  |
| **30.3-31.3 (4 std)** | **Habe die Menuliste somit fertiggestellt. Zusätzlich habe ich noch ein bearbeitungsbutton zugefügt in dem man die menge der eingegebenen zutaten noch verändern kann. Zudem habe ich den weitereZutatenZufügen button erstellt. Ausserdem habe ich noch eine hauptmenuplanseite implenemtiert von welcher man auf die 3 unterseiten Morgenessen, Mitragessen und Abendessen kommt (da es ja 3 Menus am Tag gibt die man planen muss/kann). Die Unterseiten wären dann somit die jeweiligen Menupläne.** |  |
| **6.4 (45 min)** | **Ich begann mit einer detailierteren Planung der gesamten Einkaufsliste.** |  |
| **17.4 - 18.4 (5 std)** | **Arbeit an der Einkaufsliste fortgesetzt. 2 Neue Api‘s implementiert, für synonym (openthesaurus)  abfragen und übersetzungen (google cloud translation). Zudem die Planung der MA erweitert und das Projektjournal nachgetragen. Einen neue funktion produkteAbgleichen (welche die neuen Apis benützt) gemacht die Zutaten in der Menuliste mit den Produkten im Bestand abgleicht und gleiche Produkte sucht, damit herausgefunden werden kann ob gewisse zutaten für die neuen Menus schon im Bestand/Vorrat vorhanden sind.** |  |
| **20.4 (3  std)** | **Habe angefangen die Provisoriche Einkaufslsite zu programieren. Diese ist eine zwischen Seite die kommt wenn der Benutzer die Einkaufsliste erstellen will. In dieser werden die ähnlichen Produkte nochmals vom Benutzer definitiv gechecket** |  |
| **11.5 (30 min)** | **kleiner Bug in der Menuliste behoben. Die Menus mit den Zutaten können jetzt nur jeweils nacheinander bearbeitet und/oder zugefügt werden.** |  |
| **18.5 (1std)** | **openthesaurus als txt Datei implementiert, um eine unbegrentzte Anzahl an Abfragen pro Minute tätigen zu können.** |  |
| **3.6 - 5.6 (3 std)** | **neues Design geplant und mit Tailwind programmiert. Verschiedenste Icons von google icons eingegügt. Das Layout ist jetzt nicht mehr einfach eine Tabelle sonden wurde mit div‘s erstellt. Zudem noch die Planung aktualisiert und Projektjournal aktualisiert.** |  |
| **5.6 - 7.6 (5 std)** | **Ich habe die letzten funktionen in für die povisorische Einkaufsliste fertiggestellt. Zudem habe ich die Einkaufsliste angefangen die definitive Einkaufsliste zu programmieren. Es fehlt nur noch die Funkitonalität das beim button click, die Produkte in der Ek zum Vorrat/Bestand zugefügt werden.** |  |
| **21.6 (2 std)** | **Die Einkaufsliste ist nun vollständig fertig. Ein erster Test habe ich kurz gemacht der gut funktioniert hat.** |  |
| **8.7 (45 min)** | **Habe noch ein paar mehr alerts eingefügt. Zudem werden jetzt alle alerts mit Sweetalert gemacht (sieht designmässig schöner aus).** |  |
| **8.7-10.7(3std)** | **Ich habe nochnals die ganze App intensiv getestet und mussete die datenstrukturen noch etwas abändern im array mit den abgeglichenenProdukten. Zudem hatte ich noch probleme damit der scanner richtig funktioniert und die Barcodes richtig liest damit auch die richtigen Produkte abgefragt werden. Zudem gab es noch kleinere Fehler in der einkaufsliste sowie der bestandsliste, wegen dem zufügen der Produkte nachdem sie eingescannt wurden. Musste den Zeitplan etwas abändern aufgrund der Ferienplanung und des längeren testens** |  |
| **11.8 (1 std)** | **Zeitplan angepasst und detailierter ausgeführt. Zudem den Leitfaden von Herrn Langlotz durchgelesen und mich gut über das Zitieren, die Erstellung des Word-Dokumentes und zum Inhaltsverzeichnis informiert** |  |
| **18.8 (1 std)** | **Die Notitzen der Bücher von der Recherche durchgeangen sowie auch meine Skizzen, Kommentare, Schwierigkeitenliste um mit dem Inhaltsverzeichnis anzufangen** |  |
| **23.8 (1 std)** | **provisorisches Inhaltserzeichnis fertiggestelt, Herrn Dammer dieses geschickt und Fragen dazu formuliert und mitgeschickt. Das Viedeo vom Digitalen Leitfaden zum Word-Dokument erstellen geschaut und Word-Dokument mit Inhaltsverzeichnis erstell.** |  |
| **31.8, 1.9 (2.5 std)** | **Die Einleitung, das Vorwort und auch den Theroie Teil fast fertig geschrieben, hierzu nochmals kurz recherche betrieben (vorallem für den UPC, EAN Symbologie teil)** |  |
| **5.9 (1.5 std.)** | **Theorie Teil ergänzt und Methode und Tools anfegangen zu schreiben** |  |
| **23.9 (4.5 std.)** | **Habe den Theorieteil noch erweitert. Nochmals gründlich die Struktur meiner Arbeit überdenkt und das Inhaltsverzeichnis somit nochmals angepasst. Zudem habe ich auch den Methode und Tools Teil hier noch fertig verfasst.** |  |
| **24.9-29.9 (15std.)** | **Planung, Design, Entwicklung und Testen Teil fertig geschrieben. Hierbei hauptsächlich nochmals ein wenig Recherche betrieben und auch alte Notitzen durchgeschaut. Diese Teile sind nun bereit für die letzte Überarbeitung.** |  |
| **30.9 - 31.9 (5.5std)** | **kleiner Fehler in der App noch bearbeitet. Zudem habe ich auch noch das Benutzerhandbuch bis zu einerm guten Stand fertig geschrieben. Zudem habe ich ein Teil des Codes noch besser strukturiert.** |  |
| **5.9 -6.9 (4 std)** | **Reflexion, Disskusion geschrieben und Preface sowie Abstract angefangen zu verfassen** |  |
| **12.9 - 13.9 (2.5 std)** | **Quellenverzeichnis durchgegangen, Preface und Abstract noch fertiggestellt. Die Arbeit meine Mutter für das gegenlesen gegeben** |  |
| **16.9 (2 std)** | **Arbeit korrigiert** |  |
| **21.9 (1.5std)** | **Layout der Arbeit gemacht sowie das Titelblatt erstellt, die Arbeit ausgedruckt und gebunden** |  |