Projektstrukturplan

1. Initialisierungsphase
   1. Projektdefinition und Zielsetzung
      1. Auftragsklärung
      2. Definition des Projektumfangs
      3. Anforderungsanalyse
      4. Festlegen der Erfolgskriterien
   2. Festlegen der Methodik (Kanban)
2. Planungsphase
   1. Projektstrukturierung
      1. Projektstrukturplan erstellen
      2. Arbeitspakete definieren
      3. Bestimmung der Verantwortlichkeiten
   2. Projektdetailplanung
      1. Termin- und Ablaufplanung
      2. Meilensteine festlegen
      3. Kosten- und Kapazitätsschätzung finalisieren
      4. Kommunikationsplan
3. Durchführungsphase
   1. Entwicklung der App
      1. Technische Umsetzung
         1. Anbindung der Datenbank zu Lebensmitteln
         2. Zugriff auf Kamera zum Barcodescannen
         3. Lokale Speicherung der App-Daten
      2. Ernährungsbezogene Umsetzung
         1. Abfrage, um individuellen Kalorienbedarf zu berechnen entwickeln
         2. Nährwertberechnung und Algorithmen entwickeln
         3. Parameter unterschiedlicher Ernährungsarten festlegen
         4. Auswahl der Ernährungsart
         5. Rezept- und Produktvorschläge
         6. Eintragung eigener Lebensmittel und Rezepte
         7. Anmerkungen bei riskanten Produkten
      3. Konzept und Design entwerfen
      4. Notizartige Einkaufslistenoption integrieren
      5. Kompletter Testdurchlauf der gesamten App
   2. Projektbezogene Einarbeitung
      1. Programmiersprache Golang
      2. Einbindung von APIs
      3. Einbindung von Datenbanken
      4. Nährwertberechnung
      5. Ernährungsarten
   3. Projektsteuerung
      1. Teamsitzung
      2. Soll-Ist-Vergleich
4. Abschlussphase
   1. Reflexion des Projektverlaufes
   2. Abschlussbericht erstellen (Ergebnisbeschreibung)
   3. Vorstellung des Projektergebnisses
   4. Abnahme der App