

Projekt Plastik Footprint

Version 1.0

Autoren des Dokuments	Johannes Lindner	Erstellt am	19.02.2019
Dateiname	Projekt Plastik Footprint		
Seitenanzahl	3	5BHWII 2018/19	

1. Konzept und Rahmenbedingungen

1.1 Ziele des Anbieters

Bemessung des täglichen Plastik Verbrauchs mit statistischer und grafischer Darstellung und Beratung zur Verbesserung seines Fußabdrucks.

1.2 Ziele und Nutzen des Anwenders

Anwender soll erkennen wie viel Plastik er jeden Tag verbraucht und wie er diesen Verbrauch verbessern kann. Dazu sollen Tipps gegeben werden, die bei der Verminderung des Abfalls helfen. Ebenfalls kann der Nutzer einsehen wie sich sein Plastikverbrauch verändert

1.3 Ressourcen

-Android Handy

-Android Studio

1.4 Übersicht der Meilensteine

Vorbereitungsphase	
Pflichtenheft erstellen	19.02.2019
GitHub einrichten	19.02.2019
Implementierung und Test	
Struktur der App erstellen und Grundaufbau von SQLite festlegen	26.02.2019
Datenbank fertig anlegen mit richtiger Button Zuordnung	05.03.2019
Statistische Auswertung des Verbrauchs soll angezeigt werden können	12.03.2019
Tipps zur Verbesserung des Verbrauchs sollen gegeben werden	19.03.2019
Einführung	
Testen des fertigen Programms	12.03.2019
Präsentation des Programms	
Voraussichtlicher Projektabschluss	12.03.2019

Beschreibung der Anforderungen

1.4.1 Beschreibung

In der App soll es möglich sein seine verwendeten Plastik Produkte auszuwählen. Dabei werden in der App verschiedene Buttons angezeigt, die die am häufigsten verwendeten Plastikprodukte auflisten. Nach Drücken eines Knopfes wird abgespeichert, dass man eines dieser Produkte benützt hat. Dies kann man so oft wie man ein Produkt benützt eintragen. Nach jedem Tag soll einem angezeigt werden wie viel Plastik Produkte man verwendet hat. Zusätzlich kann ausgewählt werden ob man den Wochen (einzelne Tage werden angezeigt), Monat (einzelne Wochen werden angezeigt) oder Jahres (einzelne Monate werden angezeigt) Verbrauch anzeigen will. Außerdem sollen Tipps zur Vermeidung von den am häufigsten verwendeten Produkten gegeben werden. Diese Tipps werden vorab in die App eingebaut.

Das Gewicht der verwendeten Produkte wird vorgegeben. Diese Gewichte werden gleich wie alle anderen Daten am Device abgespeichert

Die gezeigten Icons werden von icons8.de verwendet

1.4.2 Soll Kriterien

- In der App sollen die am häufigsten verwendeten Plastik Produkte aufgelistet sein
- Es soll abgespeichert werden welche Produkte man im Laufe des Tages verwendet
- Es soll eine statistische Auswertung des gesamten Plastikverbrauchs dargestellt werden
- Es sollen Tipps zur Verminderung des Verbrauchs gegeben werden

1.4.3 Kann Kriterien

- Man soll sich aussuchen können ob die Produkte, die man verbraucht oder die die man sich spart gespeichert werden.
- Push Mitteilungen über positive oder negative Entwicklungen im Verbrauch
- Benutzer soll selbst die Möglichkeit haben Produkte hinzuzufügen und weg zu löschen
- Textuelle Ausgabe von den verwendeten Produkten