

Anforderungen:

0. Kalender

- 0.1 Das System muss einen Saisonkalender in einer Datenbank speichern
- 0.2 Das System muss zu jedem Obst oder Gemüse speichern wann es in welchem Land in Saison ist
- 0.3 Das System muss zu jedem Obst oder Gemüse welches aus Deutschland kommt speichern wie es angebaut oder gelagert wird

1. Produkt Eingabe

- 1.1 Das System muss dem Nutzer die Möglichkeit bieten Eingaben zu tätigen
- 1.2 Das System soll dem Nutzer basierend auf der Eingabe ein Produkt präsentieren
- 1.3 Das System soll dem Nutzer ähnliche Produkte präsentieren, falls die Eingabe nicht in der Datenbank gefunden wird

2. Herkunftsland

- 2.1 Das System muss die Datenbank nach dem Produkt durchsuchen
- 2.2 Das System muss im Produktkalender den aktuellen Monat auswählen
- 2.3 Das System muss im ausgewählten Monat das Herkunftsland des Produktes auswählen
- 2.4 Karte, wenn nicht aus Deutschland
 - 2.4.1 Das System muss dem Nutzer zu dem Produkt eine Karte zeigen
 - 2.4.2 Das System muss auf der Karte das aus dem Produktkalender ausgewählte Herkunftsland markieren
 - 2.4.3 Das System muss die Distanz zwischen Herkunftsland des Produkts und Deutschland errechnen
 - 2.4.4 Das System muss die errechnete Distanz dem Nutzer präsentieren
 - 2.4.5 Das System muss die Strecke zwischen Herkunftsland des Produkts und Deutschland auf der Karte einzeichnen

2.4.6 Das System soll den Teil des Produktkalender auswählen, in dem das Herkunftsland Deutschland ist

2.4.7 Das System soll dem Nutzer diesen Teil des Produktkalenders präsentieren

2.5 Karte, wenn aus Deutschland

2.5.1 Das System muss die Anbauart aus dem Produktkalender auswählen

2.5.2 Das System muss auf der Karte Deutschland markieren

2.5.2.1 Das System muss Deutschland auf der Karte rot markieren, wenn das Produkt in einem beheizten Gewächshaus angebaut wurde

2.5.2.2 Das System muss Deutschland gelb markieren, falls das Produkt aus dem Lager, einem unbeheizten Gewächshaus oder dem abgedeckten Anbau stammt

2.5.2.3 Das System muss Deutschland grün markieren, falls das Produkt aus Freilandanbau stammt

2.5.3 Das System soll den Teil des Produktkalenders auswählen, in dem die Anbauart Freiland ist.

2.5.4 Das System soll dem Nutzer diesen Teil des Produktkalenders präsentieren.

3. Herkunftsland Eingabe

3.1 Das System muss dem Nutzer die Möglichkeit bieten beliebig viele Herkunftsländer einzugeben

3.2 Das System muss dem Nutzer ähnliche Länder präsentieren, falls ein Land nicht gefunden wird

3.3 Das System muss diese Länder auf der Karte unterschiedlich markieren

3.4 Das System muss die Distanz der jeweiligen Länder zu Deutschland errechnen

3.5 Das System muss diese Distanzen auf der Karte markieren

3.6 Das System muss es dem Nutzer ermöglichen, diese Distanzen zu vergleichen