Testfall: Android-App „Perfect Pancakes”

**Kopfdaten**

* Testfall-ID: ANDROID\_PERFECT\_PANCAKES
* Autoren: Enes Özdogan, Theodor Thiessen
* Version vom 05.11.2019

**Beschreibung Testfall**

Die zu testende App berechnet anhand einer Formel wie viel Milliliter Teig man für die Menge der gewünschten Pfannkuchen braucht. Die Formel braucht dazu die folgenden Parameter des Nutzers: die Menge der gewünschten Pfannkuchen, den Durchmesser der Pfanne in Zentimeter und die gewünschte Dicke der Pfannkuchen in Zentimeter.

Als Ergebnis bekommt man neben der benötigten Menge an Teig auch das Rezept mit der Menge an Eiern, Milch in Milliliter, Butter in Gramm, Mehl in Gramm und Wasser in Milliliter angezeigt.

Die Ergebnisse werden in einem Verlauf gespeichert und können auch noch später abgerufen und gelöscht werden können.

**Referenzen**

Github der App: <https://github.com/theothies/Perfect-Pancakes>

**Vorbereitung**

* Auf dem Android-Gerät ist die aktuelle Version der App „Perfect Pancakes“ installiert
* Die App benötigt keinen Internetzugang
* Die Systemzeit auf dem Android-Gerät ist aktuell
* Die Systemsprache des Gerätes ist „Englisch“

**Testdurchführung**

1. Öffnen sie die App „Perfect Pancakes“
2. Es erscheint die Hauptseite, die mehrere Möglichkeiten bietet:
   1. Oben Rechts ist ein Fragezeichen-Symbol für weitere Informationen zur Formel und zur App
   2. Die Seite an sich bietet die Möglichkeit die folgenden Parameter einzugeben:
      1. „Name of the Recipe“ - Name des Rezeptes
      2. „Pan diameter in cm“ - Pfannendurchmesser in Zentimeter
      3. „Desired thickness in cm“ - Gewünschte Dicke der Pfannkuchen in Zentimeter
      4. „Number of Pancakes“ - Anzahl der Pfannkuchen
      5. Und ein Button: „LETS MAKE PANCAKES!“ – Lass uns Pfannkuchen machen
   3. Unten befindet sich eine Bottom Navigation Bar in der man durch die einzelnen Seiten der App navigieren kann:
      1. „Pancake Time“ - Pfannkuchen Zeit, die aktuelle Seite
      2. „Your Recipe“ - Dein Rezept, zeigt das Ergebnis der Berechnung an
      3. „Pancake History“ - Pfannkuchen Verlauf, zeigt alle zuvor berechneten Rezepte
3. Geben sie Werte für die Parameter ein.
4. Geben sie für „Name of the Recipe“: „My first Recipe“ ein.
5. Geben sie für „Pan diameter in cm“: „18“ ein.
6. Geben sie für „Desired thickness in cm“: „0.5“ ein.
7. Geben sie für „Number of pancakes“: „5“ ein.
8. Klicken sie auf den Button „LETS MAKE PANCAKES!“.
9. Die Seite wechselt nach dem Button-Klick zur Ansicht „Your Recipe“.
10. Es werden ihnen folgende Werte angezeigt:
    1. Die eingegebenen Parameter
    2. Die Menge an benötigtem Teig
    3. Das Rezept für die Menge des Teigs
11. Wählen sie nun in der Bottom Navigation Bar „Pancake History“.
12. Wählen sie dort den obersten Eintrag „My first App“.
13. Sie werden zurück zu Ansicht „Your Recipe“ gebracht
14. Dort sehen sie dieselben Werte aus Punkt 10.
15. Gehen sie zurück zur Ansicht „Pancake History“
16. Wischen sie den Eintrag „My first Recipe“ von der linken Seite des Eintrages nach rechts.
17. Der Eintrag wurde gelöscht.
18. Klicken sie auf das Fragezeichen in der rechten Ecke der App
19. Es öffnet sich eine Hilfsansicht, die den Sinn der App erklärt und die Formel mit der das Rezept berechnet wird erklärt. Ebenfalls ist ein Link zu einem Internetartikel hinterlegt, um mehr über diese Formel herauszufinden.