

Semesterprojekt „Today“

Meilenstein 0

Dino Lindlau – 11134650

Welche Daten möchte ich sammeln?

Wetterdaten



für den über die IP ermittelten Standort

- Höchste Temperatur des Tages
- Niedrigste Temperatur des Tages
- Temperaturdifferenz innerhalb eines Tages (Wetterumschwung)
- Temperaturdifferenz zum Vortrag (Wetterumschwung)
- Sonnenstunden (falls API das anbietet)

Schlafdaten



- Schlafdauer in Stunden in Minuten
- Schlafqualität
 - o Wie oft aufgewacht?
 - o Subjektives Empfinden der Schlafqualität von (Slider 1-10)

Produktivität



- Subjektives Empfinden der Produktivität (Slider 1-10)

Sport

Ja/Nein (Kippschalter)



- Aktivität (aus vorgegebener Liste auswählen über Dropdown)
- Dauer in Stunden und Minuten (Zwei Eingabefelder, eins davon mit Ganzzahlen von 1-14, das andere mit Ganzzahlen von 0-59)
- Intensität (Slider 1-10)

Migränestärke



Ja/Nein (Kippschalter)

- Dauer (2 Input Fields, 1 Ganzzahlen von 1-14, Ganzzahlen 0-59)
- Intensität (Slider 1-10)

Mehrwert durch Sammlung der Daten

Durch das Sammeln der Daten können vielleicht Korrelationen hergestellt werden zwischen

- Guter Schlaf → Keine Kopfschmerzen
- Guter Schlaf → Hohe Produktivität
- Wetterumschwung → Kopfschmerzen
- Sport → Keine Kopfschmerzen
- Sport → Guter Schlaf
- Sport → Hohe Produktivität

Visualisierung der Daten

Wetterdaten in einem Punktdiagramm

Produktivität, Migränestärke, Schlafdauer und **Schlafqualität** jeweils in einem Balkendiagrammen. Im Idealfall ein Widget, in dem man die Daten dann übereinanderlegen kann. Bei Migräne dann nur die Tage mit Migräne einblenden und die Tage ohne Migräne ausblenden.

Streaks

- Beim ersten Seitenaufruf (existiert streaks.json schon?) kommt eine Abfrage, wie oft der User Sport machen möchte
- Dann kann Text angezeigt werden – „Super, Sie haben schon X mal Sport gemacht diese Woche“
- Generell Feedback für den Nutzer „Ihre Schlafqualität in den letzten Monaten lag bei X und Sie haben im Durchschnitt X Stunden geschlafen“