Projekt BMI Rechner – Henri Platl

https://github.com/L4nzknecht/BMICalculator

1. Analyse

Es geht darum eine Konsolen-App zu realisieren, in welcher Personen Messungen für eine BMI-Berechnung Eingeben können.

Es sollen vergangene Messungen als Liste ausgegeben werden können.

Das Project wurde um weitere Measurements erweitert.

2. Modellierung

Menu - Kontrolliert Ein- und Ausgaben

Calculator - Berechnet notwendige Werte

MeasurementManager - Kontrolliert die ListofMeasurements

PersonManager - Kontrolliert die ListofPersons

Interfaces - erschafft notwendige Interfaces

Checkers - Kontrolliert die Eingaben und gibt Warnungen raus

3. Realisierung

4. Testen

Louis Tendler hat mein Projekt kontrolliert, und einige Ausgabefehler gefunden.

Die Eingabe- und Ausgabe des Programmes wurde überprüft, und durch Eingabe von Messungen.

Wie mit Herr Stegemann besprochen, wird die Eingabe und Ausgabe automatisch getestet, so wie abgesprochen.

5. Reflexion

Im Weiteren wird eine Liste von Messungen vorher autogeneriert, um die Ausgabe testen zu können. Des Weiteren sollen die Checker automatisiert werden und die nach bestimmten Eigenschaften gesucht/sortiert werden können.