Projekt BMI Rechner

Henri Platl

Repository Link:

https://github.com/L4nzknecht/BMICalculator

1. Analyse

Es geht darum eine Konsolen-App zu realisieren, in welcher Personen Messungen für eine Gesundheitsüberprüfung eingeben können und im Bedarfsfall eine Warnung bekommen.

Es sollen vergangene Messungen als Liste ausgegeben werden können.

Das Project wurde um weitere Measurements erweitert.

Es wird in C# in der IDE Visual Studio Enterprise 2022 realisiert.

2. Modellierung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Helpers - Methoden, welche die passende Klasse unterstützen aber nicht ganz zu ihr gehören

Manager - Kontrollieren Listen von Sachen

Interfaces - geforderte Interfaces

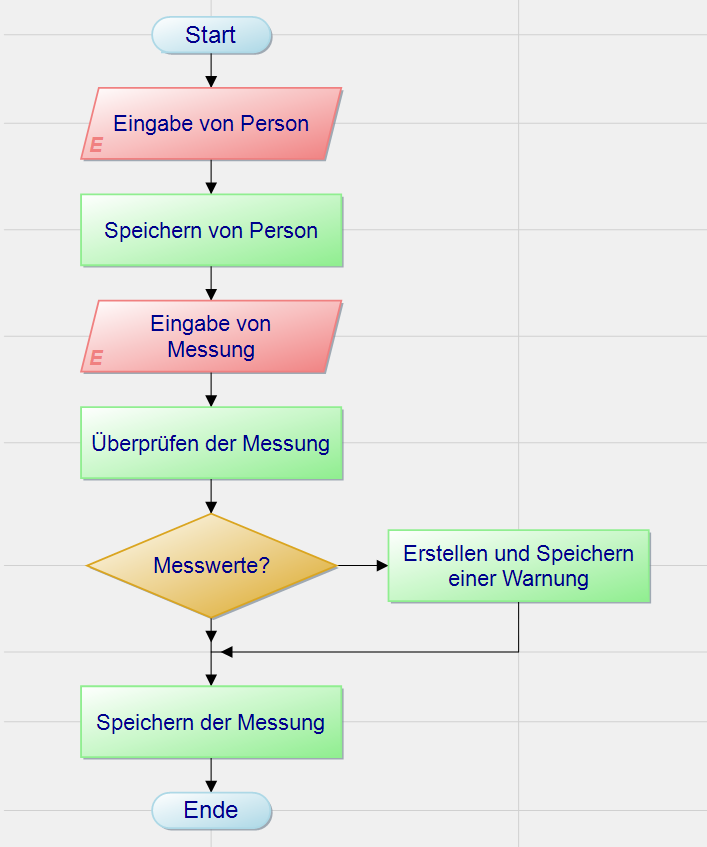
Models - Model für das Programm

Generator - generiert vollständige zufällige Messungen

Checker - Überwacht die Änderungen an Listen und informiert den WarningManager wenn notwendig

Menu - Benutzer Ein und Ausgaben.

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.

Die Testung läuft indem am Anfang zufällige Messungen generiert werden und geprüft wird ob Warnungen abgespeichert wurden.

5. Reflexion

Die Abnahme hätte noch besser dokumentiert werden können. Zeitlich habe ich durch verworfene Änderungen sehr viel Zeit verloren, und hätte früher akzeptieren müssen, dass ich dafür keine Zeit habe