

Projekt: Adipositas

Testprotokoll

Autor:	Villiger Sophia, GHR-OSA-NEX-29
Version:	0.01
Dokumentablage:	\\rechner\pfad\Testprotokoll.docx
Letzte Änderung:	28.11.2018

Inhaltsverzeichnis

1	Testbeschrieb	3
1.1	Ziel des Tests	3
1.2	Art des Tests	3
1.3	Verwendete Hilfsmittel	3
1.4	Testvorgaben	3
1.5	Abbruchkriterien	3
1.6	Weiteres	3
2	Testprotokoll - Testvalidierung	4
2.1	Testgruppe <<A>>	4
2.2	Testgruppe <>	5
2.3	Review des Tests	6
3	Abnahme	6

1 Testbeschreibung

1.1 Ziel des Tests

- Durch den Test sollen noch vorhandene Fehler im Programm festgestellt werden
- Die Funktionalität des Programmes soll getestet werden.
- Robuste Benutzerführung soll sichergestellt werden

1.2 Art des Tests

- Funktionstest

1.3 Verwendete Hilfsmittel

- Kurzbeschreibung der Testfälle mit Testdaten und erwarteten Resultaten
- Testumgebung (Compiler, Entwicklungsumgebung)
- Testobjekt in Sourcecode / Ausführbare Datei
- Testdaten

1.4 Testvorgaben

- Bedingungen und Ausgangslage (Set-Up) um die Tests ausführen zu können

1.5 Abbruchkriterien

- bei Programm-Absturz / groben Fehlfunktionen / Datenzerstörung
- wenn Kern-Funktionalität nicht implementiert
- Testumgebung / -daten nicht vorhanden


1.6 Weiteres

- Weitere Bemerkungen

2 Testprotokoll - Testvalidierung

Projekt	Adipositas
Phase / Teilabschnitt (IPERKA)	Kontrolle
Version (getestete Programmversion)	1
Projekt-Code (Nur falls vorhanden)	
Projektleiter (Leiter des Projekts)	
Fachlicher Ansprechpartner (Namen der oder des fachlichen Ansprechpartners)	D.Garavadi
Autor des Testprotokolls	Sophia Villiger
Testdatum	28.11.2018
Name Tester / Testgruppe	Annika Zehnder, Sarina Rutz, Sophia Villiger


2.1 Testgruppe Eingabe

Beschreibung Testgruppe: Eingabe				
Setup: Aktive Internetverbindung und Connection zu				
#	Nötige Eingabe/Aktion	Erwartete Ausgabe/Aktion	Tatsächliche Ausgabe/Aktion	
B1	Eingabe von w oder m ins Geschlecht (w/m) Feld .	Wenn w eingegeben wird, sollte weiblich ausgegeben werden und bei m sollte männlich ausgegeben werden.	Wenn w eingegeben wird, wird männlich ausgegeben und bei m wird weiblich ausgegeben.	NOK
B2	Ein anderes Zeichen als w bzw m wird eingegeben. Beim Feld Geschlecht (w/m).	Eine Errormeldung sollte erscheinen	Es wird weiblich angezeigt	NOK
B3	Eingabe eines Buchstaben oder Sonderzeichen im Gewicht (in kg) Feld	Eine Errormeldung sollte erscheinen	Das Feld leuchtet rot auf. Angenehm wäre es wenn eine Textliche Errormeldung erscheinen würde.	OK
B4	Ein Betrag im Minusbereich wird im Feld Gewicht (in kg) angegeben.	Eine Errormeldung sollte erscheinen	Es gibt keinen Error aus.	NOK
B5	Eingabe eines Buchstaben oder Sonderzeichen im Grösse (in m) Feld	Eine Errormeldung sollte erscheinen	Das Feld leuchtet rot auf. Angenehm wäre es wenn eine Textliche Errormeldung erscheinen würde.	OK
B6	Ein Betrag im Minusbereich wird im Feld Grösse (in kg) angegeben.	Eine Errormeldung sollte erscheinen	Es gibt keinen Error aus.	NOK
B7	Klicke auf Berechnen	Das Ergebnis wird berechnet	Das Ergebnis wird berechnet	OK
B8	Klicke auf Zurücksetzen	Die Eingabe wird zurückgesetzt	Die Eingabe wird zurückgesetzt	OK

2.2 Testgruppe Verarbeitung

Beschreibung Testgruppe: Kalkulation

Setup: Aktive Internetverbindung und Connection zu

#	Nötige Eingabe/Aktion	Erwartete Ausgabe/Aktion	Tatsächliche Ausgabe/Aktion	
A1	Eingabe von realistischen Daten	Ausgabe des korrekten BMIs gemäss Formel	Ausgabe des korrekten BMIs gemäss Formel	OK
A2	Eingabe eines Testdatensatzs	Richtige Klassifizierung gemäss Tabelle → Männlich und Weiblich sind unterschiedlich	Richtige Klassifizierung gemäss Tabelle → Männlich und Weiblich sind unterschiedlich Männlich und weiblich sind vertauscht	OK

2.3 Review des Tests

Was kann aus dem Test gelernt werden? Welche Dinge kann man vielleicht beim nächsten Test effizienter lösen?

Das Programm hat noch viele Fehler, die behoben werden müssen. Ausserdem ist das Errorhandling nicht optimal und sollte angepasst werden. Angenehm für den User wäre wenn es eine Meldung gäbe was er falsch eingegeben hat und weshalb es nicht funktioniert hat.

Allerdings funktioniert die Berechnung was bereits eine solide Basis darstellt.

3 Abnahme

Alle verantwortlichen Personen sollten den Test für durchgeführt erklären. Dies impliziert auch, dass alle Kernfunktionen getestet wurden. Bitte auch die fachlichen Ansprechpartner (Business) dieses Dokument unterschreiben.

Der Test

- ☐ wird erfolgreich abgenommen.
- ☐ wird eingeschränkt abgenommen (Mängel siehe oben). Der Test wird trotzdem als erfolgreich abgenommen erklärt.
- ☒ wird nicht abgenommen (aufgetretene Mängel siehe oben)

Bis zum vereinbarten Zeitpunkt werden alle oben beschriebenen Mängel beseitigt.

(5.12.2018)

Test ist beendet und wurde korrekt durchgeführt

Ja (X) Nein () Unterschrift (Datum, Name (fachlicher Ansprechpartner))

Ja (X) Nein () Unterschrift (Datum, Name (Test Experte/Pr.-Leiter))

Validierung Ja (X) Nein () Unterschrift (Datum, Name (Projektltr. Kunde/Template))

A. Zehnder, S. Rutz, S. Villiger