Thikalvannan Vincent Robert und Elvis Bruhin

Projekt 1301

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Version | Autor | Bemerkung |
| 09.09.22 | 0.1 | Vincent Robert | Keine |
| 16.09.22 | 0.2 | Vincent Robert | Keine |
| 23.09.22 | 0.3 | Vincent Robert | Keine |
| 30.09.22 | 0.4 | Vincent Robert | Keine |
| 28.10.22 | 1 | Vincent Robert | Keine |

Inhalt

[Anforderungen 3](#_Toc118440925)

[Planen 3](#_Toc118440926)

[Entscheiden 3](#_Toc118440927)

[Testfallspezifikationen 4](#_Toc118440928)

[Testprotokoll 4](#_Toc118440929)

# Anforderungen

1. Der Benutzer kann sein Geschlecht eingeben
2. Der Benutzer kann seine Grösse eingeben
3. Der Benutzer kann sein Gewicht eingeben
4. Der Benutzer kann sein Geburtsdatum eingeben
5. Der Benutzer kann das Getränk Bier auswählen
6. Der Benutzer kann das Getränk Wein auswählen
7. Der Benutzer kann das Getränk Schnaps auswählen
8. Der Benutzer kann das Trinkdatum und –zeit eingeben
9. Der Benutzer kann die getrunkene Menge in Milliliter eingeben
10. Das Programm zieht nach der ersten Stunde 0.1 Promille/Stunde
11. Anhand der Eingabe des Geburtsdatums kann das Programm das Alter des Benutzers berechnen
12. Das Programm sagt dem Benutzer über 0.5 Promille, das er nicht Fahrtüchtig ist
13. Das Programm sagt dem Benutzer unter 0.5 Promille, das er Fahrtüchtig ist.
14. Das Programm ändert bei ab und darüber 0.5 Promille die Konsolen Farbe auf Rot.
15. Das Programm ändert Bei unter 0.5 Promille die Konsolen Farbe auf Grün.
16. Das Programm gibt die Promille aus

# Planen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum | Arbeitspaket | Verantwortliche Person |
| 9.09.22 | Anforderung Projektdokumentation | Vincent Robert |
| 16.09.22 | Anforderung 1-4 & 8-10 | Vincent Robert |
| 23.09.22 | Anforderung 5-7 | Vincent Robert |
| 30.09.22 | Anforderung 11-15 | Vincent Robert |
| 28.10.22 | Portfolio schreiben | Vincent Robert |

# Entscheiden

# Testfallspezifikationen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nummer | Nummer Anforderung | Voraussetzung | Eingabe | Erwartete Ausgabe |
| 1.1 | 1 | Das Programm läuft | „0“ | Geben Sie ihre Grösse in cm ein: |
| 2.1 | 2 | Das Programm läuft | „178“ | Geben Sie ihr Gewicht in kg ein: |
| 3.1 | 3 | Das Programm läuft | „100“ | Geben Sie ihr Geburtsdatum ein: |
| 4.1 | 4 | Das Programm läuft | „2005.01.31“ | Was für ein Getränk haben Sie getrunken. Tippen Sie 1 für Bier, 2 für Wein und 3 für Schnaps: |
| 5.1 | 5 | Das Programm läuft | „1“ | Geben Sie Trinkdatum und -zeit ein (yyyy/mm/dd hh:mm): |
| 6.1 | 6 | Das Programm läuft | „2” | Geben Sie Trinkdatum und -zeit ein (yyyy/mm/dd hh:mm): |
| 6.1 | 7 | Das Programm läuft | „3” | Geben Sie Trinkdatum und -zeit ein (yyyy/mm/dd hh:mm): |
| 7.1 | 8 | Das Programm läuft | „2005.11.04“ „07:00” | Geben Sie die getrunkene Menge in Milliliter an: |
| 8.1 | 9 | Das Programm läuft | 100 | Ausgabe der Promille |
| 9.1 | 1-16 Die Eingaben sind Testdaten, die zur Überprüfung dienen. | Das Programm läuft | Weiblich Größe: 176 Gewicht: 88 Geburtsdatum: 1977.01.31 Getränk:1 Trinkdatum:2022.11.04 vor 5 minunten getrunkene Menge: 1200 | „Ist nicht fahrtüchtig“  0.969 Promille |
| 10.1 | 12, 14 | Die zufällige Zahl wird ersichtlich beim starten des Programmes. Z.B 40 | Weiblich Größe: 176 Gewicht: 88 Geburtsdatum: 1977.01.31 Getränk:1 Trinkdatum:2022.11.04. vor 5 Minuten getrunkene Menge: 1200 | „Ist nicht fahrtüchtig“ |
| 11.1 | 13,15 | Das Programm läuft | Männlich Größe: 180 Gewicht: 100 Geburtsdatum: 2005.01.31 Getränk:1 Trinkdatum:2022.11.04 Uhrzeit: vor 2.5 Stunden getrunkene Menge: 10 | “Sie sind Immer noch fahrtüchtig” |

## Testprotokoll

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nummer | Testfall NR. | Datum | Resultat | Durchgeführt |
| 1 | 1.1 | 04.11.2022 | OK | Vincent Robert |
| 2 | 2.1 | 04.11.2022 | OK | Vincent Robert |
| 3 | 3.1 | 04.11.2022 | OK | Vincent Robert |
| 4 | 4.1 | 04.11.2022 | OK | Vincent Robert |
| 5 | 5.1 | 04.11.2022 | OK | Vincent Robert |
| 6 | 6.1 | 04.11.2022 | OK | Vincent Robert |
| 7 | 7.1 | 04.11.2022 | OK | Vincent Robert |
| 8 | 8.1 | 04.11.2022 | OK | Vincent Robert |
| 9 | 9.1 | 04.11.2022 | OK | Vincent Robert |
| 10 | 10.1 | 04.11.2022 | OK | Vincent Robert |
| 10 | 11.1 | 04.11.2022 | OK | Vincent Robert |

Das Programm läuft einwandfrei außer , dass es nicht mit Fehleingaben umgehen kann.