

LU01d - Aufbau eines Testprotokolls

Einführung

Sobald das Programm fertig ist, führen wir einen Testdurchlauf mit allen Testfälle durch. Das Testprotokoll hält die Ergebnisse aus einem Testdurchlauf fest.

In der Regel werden wir beim Testen noch Fehler entdecken. Diese Fehler kann der Programmierer **nach** dem Testdurchlauf anhand des Testprotokolls korrigieren. Anschliessend führen wir einen neuen Testdurchlauf mit allen Testfällen durch und erstellen ein **neues** Testprotokoll.

Ein Testprotokoll enthält die Angaben:

- Name und Version des getesteten Programmes.
- Name der Person welche die Testfälle durchgeführt hat.
- Datum und Uhrzeit des Testdurchlaufs.
- Pro durchgeführtem Testfall eine Zeile mit
 - Nr des Testfalls.
 - Tatsächliches Resultat.
 - Bewertung des Resultats (Korrekt, Hauptfehler oder Nebenfehler)
 - Bemerkungen
- Fazit: Wie soll weiter vorgegangen werden. Zum Beispiel: Das Programm muss überarbeitet und erneut getestet werden.

Aufbau

Programm	Dreieckseite berechnen	Version	1.2
Datum	15.10.2014	Uhrzeit	15:00
Tester	Marcel Suter		
Nr	Effektives Resultat	Bewertung	Bemerkung
1	Seite c: 5.00	N	Nachkommastellen überflüssig
2	Seite a: 2.9998	H	Resultat ungenau
3	Absturz	H	Jede Seite mit Länge 0 führt zu einem Absturz.
4	Alle drei Seiten wurden angegeben: Berechnung nicht möglich	OK	
Fazit	Das Programm funktioniert mit bestimmten Eingaben nicht korrekt. Es muss überarbeitet und neu getestet werden.		

Beschreibung

Bewertung

OK	Das effektive Resultat ist identisch mit dem erwarteten Resultat.
H	Hauptfehler: Die Funktion des Programms ist nicht korrekt. Der Fehler muss korrigiert werden.

N	Nebenfehler: Das Programm arbeitet korrekt. Die Anzeige enthält Schönheitsfehler. Das Programm sollte bei Gelegenheit überarbeitet werden.
---	--

Bemerkung

Im Feld „Bemerkung“ können zusätzliche Angaben zu einem Fehler gemacht werden. Diese Bemerkungen können dem Programmierer helfen, den Fehler zu lokalisieren.

Vielleicht erkennen Sie beim Testen, dass ein Fehler nur bei bestimmten Werten auftritt.

Beispiel: „Rundungsfehler treten nur bei Seitenlängen > 50 auf.“



Das Bemerkungsfeld soll nur Beobachtungen des Testers enthalten. Vermeiden Sie es, dem Programmierer die Lösung auf's Auge zu drücken.

Fazit

Das Fazit fasst die Resultate zusammen und enthält die Empfehlung des Testers zum weiteren Vorgehen.

- Das Programm kann freigegeben werden
- Das Programm muss korrigiert werden. Ein erneuter Test ist nicht notwendig.
- Das Programm muss überarbeitet und erneut getestet werden.

M450-LU01



Marcel Suter

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu01/testprotokoll?rev=1711631267>

Last update: **2024/03/28 14:07**

