

Testkonzept

Probedurchlauf des Pilotprojekts DSCC (Digital Skills Coding Course)

Zielsetzung

Nach Vollendung der Tests, sollen Schwachstellen und Lücken der Programmieraufgaben (Anleitungen, Fehlerbeschreibungen, Aufbau, Schwierigkeit, ...) gefunden, behoben und für zukünftige Aufgaben berücksichtigt werden.

Zielgruppe

Studierende aus einem nichttechnischen Studiengang.

Anzahl an Probanden

Mindestens fünf Testprobanden.

Dauer des Tests

30-60 Minuten pro Probanden.

Methodik

Der Studierende tritt der Zoom-Sitzung bei. Während der Sitzung bearbeitet der Studierende live mit Bildschirmübertragung sowohl die Einrichtung als auch Aufgabe 1 und Aufgabe 2.

Vor dem Start werden dem Studierenden folgende Fragen gestellt. Die Fragen sollen dabei jeweils mit einer Skala von eins bis zehn beantwortet werden:

- Hast du schon einmal erwägt, eine Programmierausbildung anzustreben? (1: will ich definitiv noch machen; 6: noch nie)
- Hast du schon einmal programmiert? (1: ständig; 6: noch nie)
- Wie fit fühlst du dich am PC? (1: sehr fit; 6: gar nicht)
- Würde für dich ein Zusatzstudium für Digital Skills in Frage kommen? (1: unbedingt; 6 auf keinen Fall)

Der Studierende ist dazu aufgefordert möglichst laut zu denken. Auffälligkeiten werden vom Beobachter (Andreas H.) dokumentiert. Aufkommende Fragen können ebenso jederzeit vom Beobachter beantwortet werden. Sollte die Testperson trotzdem nicht weiterkommen, kann Sie die Lösung am Ende der Aufgabe aufklappen und übernehmen.

Am Ende des Tests werden der Testperson, durch den Beobachter, noch folgende Fragen mündlich gestellt. Die Fragen sollen dabei jeweils, wie vorher auch, mit einer Skala von eins bis zehn beantwortet werden:

- Wie schwer kam dir die Einrichtung, bis zum Zeitpunkt, an dem du die erste Aufgabe heruntergeladen hast, vor? (1: sehr leicht; 6: sehr schwer)
- Hattest du Schwierigkeiten mit Aufgabe 1? (1: nein, keine; 6: zu komplex)
- Hattest du Schwierigkeiten mit Aufgabe 2? (1: nein, keine; 6: zu komplex)
- Hast du verstanden, was du in den Aufgaben genau gemacht hast? (1: ja vollkommen; 6: nein, gar nicht)
- Würdest du nach Abschluss des Tests deine Meinung zur Frage am Interesse eines Zusatzstudiums für Digital Skills ändern? (1: unbedingt; 6 auf keinen Fall)