# Anforderung Analyse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Typ | Anforderung |
| 1 | Randbedingungen | Das Programm sollte eine Konsolenanwendung Sein/von sich aus in der cmd ausführbar sein ohne das Installieren von anderen Sachen. |
| 2 | Randbedingungen | Das Programm wird in Python geschrieben |
| 3 | Randbedingungen | Das Programm soll bis zum vorletzten Unterrichts-Block des Moduls fertiggestellt sein (inkl. Tests). |
| 4 | Funktionalität | Das Programm soll vom Benutzer ein Quiz frage als String abfragen. |
| 5 | Funktionalität | Das Programm soll vom Benutzer die antworten zur Quiz Frage Abfragen einzeln. |
| 6 | Randbedingung | Das Programm sollte maximal 6 Quiz antworten annehmen |
| 7 | Funktionalität | Das Programm sollte nach dem Abfragen der Fragen den Benutzer abfragen, welche der antworten korrekt ist. |
| 8 | Qualität | Das Programm sollte die Abfrage, welche antworten korrekt sind, indem Input des Benutzers der Buchstaben welche koreckt sind |
| 9 | Funktion | Das Programm zeigt nach Abschluss der Eingabe aller Quiz fragen nochmal eine zusammen Fassung an aller Quiz fragen, wo man bestätigen muss, um weiterzufahren. |
| 10 | Qualität | Die Bestätigung sollte die Eingabe OK/NOK sein. |
| 11 | Funktionalität | Das Programm erstellt eine .exe Datei für die Schüler nach Bestätigung |
| 12 | Funktionalität | Das Programm sollte währenddessen angeben das es die Datei erstellt |
| 13 | Funktionalität | Das Programm sollte angeben, sobald es fertig ist mit der Erstellung des Programms und angeben das dieses Programm nun geschlossen werden kann |
| 20 | Funktionalität | Das Schüler Programm sollte den Benutzer seinen Namen abfragen und speichern |
| 21 | Funktionalität | Das Schüler Programm soll die erste Frage stellen und die Antwortmöglichkeiten angeben |
| 22 | Funktionalität | Das Schüler Programm soll danach einen String Input vom Benutzer erwarten mit seiner Antwort und diese Antwort speichern |
| 23 | Funktionalität | Das Schüler Programm sollte nach Fertigstellung des Quiz es eine Datei im Hintergrund erstellen welche die antworten Punktzahl und Note sowie Name des Benutzers beinhaltet. |
| 24 | Funktionalität | Das Schüler Programm sollte nach Fertigstellung des Quiz es die Punktzahl sowie die Schulnote anzeigen |
| 25 | Funktionalität | Das Programm sollte angeben, sobald es die Datei erstellt, hat |