

Projektdokumentation

[Whale /Belluscio, Bischof, Neiger, Burgherr]

Datum	Version	Änderung	Autor
26.10.21	0.0.1	Erste Version der Projektdokumentation	Amon Burgherr
02.11.21	0.1	Erste Version des Vokabeln Programm	Amon Burgherr
09.11.21	0.2	Fertigstellen des Programms	Amon Burgherr
	1.0.0	Finale Version	

1. Informieren

1.1 Ihr Projekt

Wir entschieden uns für das Vokabelabfragesystem. Da es schlau ist. Man kann Sprachen einfach lernen und mithilfe von Highscores ermöglicht es einem, das ganze auch als Minispiel zu spielen.

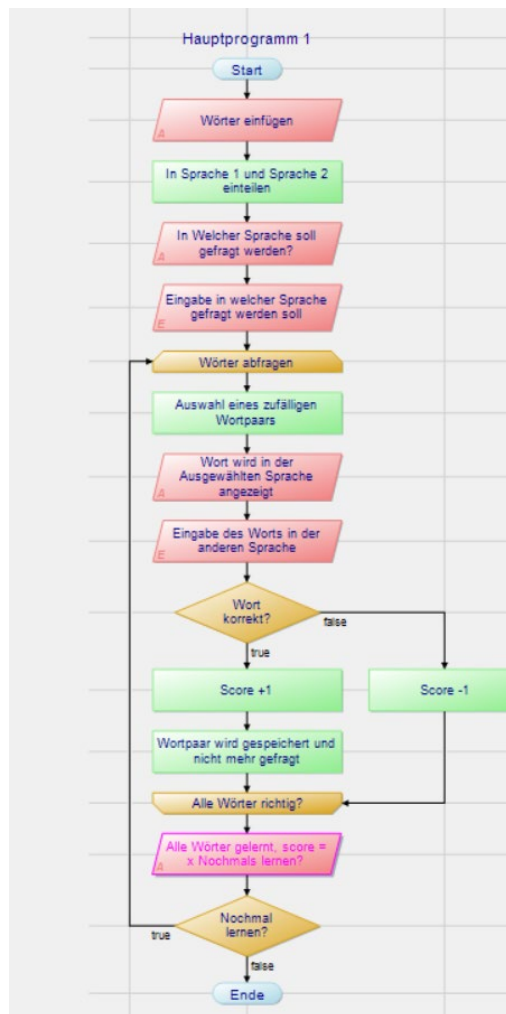
1.2 Quellen

<https://docs.microsoft.com/de-de/dotnet/csharp/programming-guide/file-system/how-to-read-from-a-text-file>

1.3 Anforderungen

Nummer	Muss / Kann?	Funktional? Qualität? Rand?	Beschreibung
1	Muss	Funktional	Programm muss Dateien lesen können
2	Muss	Funktional	Die Wörter in der Datei müssen zwei Sprachen zugeordnet werden
3	Muss	Funktional	Die Wörter werden jeweils einmal pro Durchlauf abgefragt, bis alle durch sind
4	Soll	Funktional	Es kann gewählt werden, ob man in die Fremdsprache oder umgekehrt übersetzen will
5	Soll	Funktional	Vokabeln, die vom Benutzer nicht korrekt eingegeben wurden, werden erneut abgefragt
6	Soll	Qualität	Diverse Sounds werden bei Interaktionen mit dem System abgespielt
7	Soll	Qualität	Mit einem Punktesystem können Highscores aufgestellt werden
8	Soll	Qualität	Textzeilen sind bunt
9	Soll	Qualität	Der Highscore wird abgespeichert und beim nächsten Durchlauf wieder verwendet

1.4 Diagramme



1.5 Testfälle

Nummer	Vorbereitung	Eingabe	Erwartete Ausgabe
1.1	Programm gestartet	Datei	Datei Inhalt
2.1	Programm gestartet und gelesen	Datei freigegeben	Keine Ausgabe, da im Hintergrund ablaufend
3.1	Sprache zugewiesen und Abfrage gestartet	Alle Wörter beantwortet	Programm wird erst beendet, wenn alles richtig
4.1	Datei freigegeben	Sprache A oder B auswählen	ausgewählte Sprache wird abgefragt
5.1	Wörter werden abgefragt	Fehlerhafte Eingabe	Erneutes Abfragen der falschen Wörter
6.1	System läuft	Diverse Interaktionen mit dem System	Das System gibt vorgegebene Töne aus
7.1	Abfragung beendet	Alles richtig beantwortet	Ein Highscore wird angezeigt
8.1	System läuft	Ausgaben bzw. Eingaben in das System	Ausgaben bzw. Eingaben des Systems sind bunt
9.1	Highscore wurde bekannt gegeben	Retry	Der highscore wird mit dem neuen verglichen

2. Planen

Nummer	Frist	Beschreibung	Zeit (geplant)
1.1	2.11.	Dateien einfügen können	45min
1.2	2.11.	Liste schreiben .csv	45min
4.1	2.11.	Sprache auswählen, in der gefragt wird	45min
5.1	2.11.	Wörter werden in der ausgewählten Sprache gefragt	45min
5.2	2.11.	Wörter werden auf Richtigkeit überprüft	45min
5.3	2.11.	Wörter die falsch geschrieben worden sind werden wiederholt	45min
5.4	9.11.	Durchlauf bis alle Wörter abgefragt wurden	45min
7.1	9.11.	Scorepunkt für korrekte Antwort	45min
7.2	9.11.	Scorepunkt abgezogen für falsche Antwort	45min
7.3	9.11.	Scorepunkte werden nach Abfrage aller Wörter angezeigt	45min
9.1	9.11.	Scorepunkte werden gespeichert und Highscore aller Versuche wird errechnet	45min
TOTAL:			4 x 2 x 10 = 80

3. Entscheiden

4. Realisieren

Nummer	Datum	Beschreibung	Zeit (geplant)	Zeit (effektiv)
1.1	2.11.	Dateien einfügen können	45 min	60 min
1.2	2.11.	Liste schreiben .csv	45 min	30 min
4.1	2.11.	Sprache auswählen, in der gefragt wird	45 min	20 min
5.1	2.11.	Wörter werden in der ausgewählten Sprache gefragt	45 min	40 min
5.2	2.11.	Wörter werden auf Richtigkeit überprüft	45 min	20 min
5.3	2.11.	Wörter die falsch geschrieben worden sind werden wiederholt	45 min	25 min
5.4	9.11.	Durchlauf bis alle Wörter abgefragt wurden	45 min	20 min
7.1	9.11.	Scorepunkt für korrekte Antwort	45 min	15 min
7.2	9.11.	Scorepunkt abgezogen für falsche Antwort	45 min	15 min
7.3	9.11.	Scorepunkte werden nach Abfrage aller Wörter angezeigt	45 min	15 min
9.1	9.11.	Scorepunkte werden gespeichert und Highscore aller Versuche wird errechnet	45 min	50 min

5. Kontrollieren

5.1 Testprotokoll

Nummer	Datum	Resultat	Durchgeführt
1.1	16.11.2021	OK	Y.Bischof
2.1	16.11.2021	OK	A.Burgherr
3.1	16.11.2021	OK	Y.Bischof
4.1	16.11.2021	OK	Y.Bischof
5.1	16.11.2021	OK	A.Burgherr
6.1	16.11.2021	OK	Y.Bischof
7.1	16.11.2021	OK	A.Burgherr
8.1	16.11.2021	OK	A.Burgherr
9.1	16.11.2021	OK	Y.Bischof

Die Applikation funktioniert wie gewünscht und kann so verwendet werden.

6. Auswerten

Bei uns hat das Arbeiten in der Gruppe gut funktioniert und jeder hat seinen Teil erledigt.

Die einzige Schwierigkeit war, dass wir ein paar Arbeiten von der Reihenfolge her nicht so machen konnten wie geplant.