

Projektdokumentation

Alpaca (Pinto, Mukin, Zehnder, Teixeira, del Toro)

Datum	ersion	Änderung	Autor
27.10.21	0.0.1	Erste Version	Alpaca
03.11.21	0.0.2	Anforderungen 1,2,5,6	Alpaca
10.11.21	0.0.3	Anforderungen 3,4,7,8,9,10	Alpaca
17.11.21	1.0.0	Finale Version	Alpaca

1. Informieren

1. Unsere Gruppe macht ein Vokabelabfrage System, bei dem das Programm Vokabeln abfragt. Wenn der Benutzer eine falsche Antwort gibt, kann er nochmal raten aber er hat nur eine begrenzte Zahl Leben

2. Quellen:

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/programming-guide/arrays/>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.random?view=net-5.0>

<https://www.youtube.com/watch?v=HALBDXvHVGo> <https://fh-muenster.de>

Für den Highscore Stackoverflow oder ähnliche Websites.

3. Anforderungen

Nr.	Muss / Kann?	funktional? Qualität? Rand?	Beschreibung
1	muss	Funktionalität	Im Vokabelabfragesystem muss man von Deutsch zur Fremdsprache oder umgekehrt auswählen können.
2	muss	Funktionalität	Das Vokabelabfragesystem muss Fehleingaben nochmals abfragen.
3	Muss	Funktionalität	Das Vokabelabfragesystem muss das Vokabular abfragen zwischen Englisch, Deutsch.
4	kann	Qualität	Das Vokabelabfragesystem soll Punkte für jede richtige Antwort geben

5	kann	Rand	Das Vokabelabfragesystem soll einen Highscore angeben.
6	Kann	Qualität	Das Vokabelabfragesystem soll bei einer Anzahl Fehler angeben, dass man verloren hat.
7	kann	Qualität	Das Vokabelabfragesystem soll mit einer Eingabe beendet werden können.
8	kann	Qualität	Das Vokabelabfragesystem soll bei mehrmals falsch beantwortete Vokabeln die Lösung anzeigen.
9	kann	Rand	Das Vokabelabfragesystem soll anzeigen wie viele Leben man hat
10	kann	Qualität	Das Vokabelabfragesystem soll Easter Eggs beinhalten
11	kann	Rand	Das Vokabelabfragesystem soll bei einem Highscore gratulieren

1.4 Diagramme

1.5 Testfälle

Nr.	Vorbereitung	Eingabe	Erwartete Ausgabe
1.1	Ausgabe: "Mit welcher Sprache soll dich das System abfragen? "	Zuerst die Sprache, mit der das Programm dich abfragen wird und dann die Sprache mit der du übersetzt.	Das Programm schreibt mit der angegebenen Sprache und du kannst mit deiner angegebenen Sprache antworten..
2.1	Das Programm fragt mit der ausgewählten Sprache	Eine Nummer, eine falsche Antwort	Das Programm fragt den Benutzer nochmals.
3.1	Ausgabe: "Mit welcher Sprache soll dich das System abfragen? "	Eine Sprache	Das Programm fragt dich ab in der Sprache, die du ausgewählt hast.
4.1	Das Programm fragt mit der ausgewählten Sprache	Richtige Antwort	Das Programm gibt bei richtiger Antwort Punkte
6.1	4.1	Falsche Antwort mehrmals	Die Antwort war und dann die Antwort
7.1	3.1	exit	Das Programm wurde beendet
8.1	4.1	Falsche Antwort mehrmals	Die Antwort war und dann die Antwort
9.1	4.1	Falsche Antwort mehrmals	Es zeigt an, dass man Leben verliert

2. Planen

Nr.	Frist	Beschreibung	Zeit (geplant)
1	1	Im Vokabelabfragesystem muss man von Deutsch zur Fremdsprache oder umgekehrt auswählen können.	Diego 90min
2	2	Das Vokabelabfragesystem muss Fehleingaben nochmals abfragen.	Diego 90min
3	2	Das Vokabelabfragesystem muss das Vokabular Abfragen zwischen Englisch, Deutsch.	Cedric 90min
4	2	Das Vokabelabfragesystem soll Punkte für jede richtige Antwort geben	Cedric 75min
5		Das Vokabelabfragesystem soll einen Highscore angeben.	Tobin 60min
6	2	Das Vokabelabfragesystem soll bei einer Anzahl Fehler angeben, dass man verloren hat.	Rafael 60min
7	2	Das Vokabelabfragesystem soll mit einer Eingabe beendet werden können.	Rafael 90min
8	2	Das Vokabelabfragesystem soll bei mehrmals falsch beantwortete Vokabeln die Lösung anzeigen.	Anton 30
9	2	Das Vokabelabfragesystem soll anzeigen wie viele Leben man hat	Anton 60
10	3	Das Vokabelabfragesystem soll Easter Eggs beinhalten und je nach Sprache, die man Ausgewählt hat, eine andere Antwort geben.	Tobin 120min
11	2	Das Vokabelabfragesystem soll bei einem Highscore gratulieren	Rafael 60min
TOTAL:			Sitzungen × Lektionen × Gruppenmitglieder

* Die Nummer hat das Format N.m, wobei N die Nummer der Anforderung ist, zu der das Arbeitspaket gehört, und m von 1 an fortlaufend durchnummeriert wird.

** Teilen Sie diesmal Ihre Anforderungen in 45-Minuten-Arbeitspakete ein.

3. Entscheiden

[Dokumentieren Sie hier Entscheidungen in Bezug auf Ihre Anforderungen, die Sie getroffen haben.]

Seitenumbruch

4. Realisieren

Nr.	Datum	Beschreibung	Zeit (geplant)	Zeit (effektiv)
1	03.11	Im Vokabelabfragesystem muss man von Deutsch zur Fremdsprache oder umgekehrt auswählen können.	90	20min
2	03.11	Das Vokabelabfragesystem muss Fehleingaben nochmals abfragen.	90	40min
3	10.11	Das Vokabelabfragesystem muss das Vokabular abfragen zwischen English und Deutsch	90	110min
4	10.11	Das Vokabelabfragesystem soll Punkte für jede richtige Antwort geben	75	50min
5	03.11	Das Vokabelabfragesystem soll einen Highscore angeben.	60	60 min
6	03.11	Das Vokabelabfragesystem soll bei einer Anzahl Fehler angeben, dass man verloren hat.	60	40 min
7	10.11.1 1	Das Vokabelabfragesystem soll mit einer Eingabe beendet werden können.	90	30min
8	03.11	Das Vokabelabfragesystem soll bei mehrmals falsch beantwortete Vokabeln die Lösung anzeigen.	30	25min
9	10.11	Das Vokabelabfragesystem soll anzeigen wie viele Leben man hat	60	50min
10	10.11	Das Vokabelabfragesystem soll Easter eggs beibehalten und je nach Sprache eine andere Antwort geben	120	20min
11		Das Vokabelabfragesystem soll bei einem Highscore gratulieren		

[Übernehmen Sie Ihre Planung aus 2., und tragen Sie nach, wie lang Sie effektiv zur

Bearbeitung der jeweiligen Arbeitspakete benötigt haben.]

5.Kontrollieren

1. Testprotokoll

Nr.	Datum	Resultat	Durchgeführt
1	17.11.21	OK	Alpaca
2	17.11.21	OK	Alpaca
3	17.11.21	OK	Alpaca
4	17.11.21	OK	Alpaca
5	17.11.21	OK	Alpaca

6	17.11.21	OK	Alpaca
7	17.11.21	OK	Alpaca
8	17.11.21	OK	Alpaca
9	17.11.21	OK	Alpaca
10	17.11.21	OK	Alpaca
11	17.11.21	OK	Alpaca

Es ist alles gut gelaufen.

6. Auswerten

Gut gelaufen ist, dass unser Programm läuft.

Schlecht gelaufen ist die Zusammensetzung von allen Dokumenten und Codes.