

Projektdokumentation

Racoon/ Ramany, Raviraj, Mesot, Kreiselmaier

Datum	Version	Änderung	Autor
27.10.2021	0.0.1	Erste Version	Kreiselmaier
03.11.2021	0.0.2	Zweite Version	Kreiselmaier
10.11.2021		Dritte Version	Kreiselmaier
17.11.2021	1.0.0	Finale Version	Kreiselmaier

1. Informieren

1.1 Ihr Projekt

Ein Workshop Angebot mit 3 Prioritäten, wo sich 20 Leute anmelden können und es und die Kurse werden so verteilt, dass alle möglichst glücklich sind

1.2 Quellen

<https://www.youtube.com/watch?v=MXsFBBN4OXk>

<https://www.youtube.com/watch?v=bslKRLQ5kaE>

<https://www.youtube.com/watch?v=RoOndTRdoJY>

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

PowerPoint Array in LA1300

1.3 Anforderungen

Nummer	Muss / Kann?	Funktional? Qualität? Rand?	Beschreibung
1	Muss	Funktional	Das Programm muss nach der E-Mail-Adresse Fragen
2	Muss	Funktional	Der User muss die E-Mail eingeben können,
3	Muss	Funktional	Die E-Mail muss gespeichert werden
4	Muss	Funktional	Das Programm muss nach der ersten Priorität fragen
5	Muss	Funktional	Der User muss die Erste Priorität eingeben können
6	Muss	Funktional	Das Programm muss nach der ersten Priorität fragen
7	Muss	Funktional	Die erste Priorität muss gespeichert werden.
8	Muss	Funktional	Das Programm muss nach der zweiten Priorität fragen
9	Muss	Funktional	Der User muss die zweite Priorität eingeben können
10	Muss	Funktional	Die zweite Priorität muss gespeichert werden
11	Muss	Funktional	Das Programm muss nach der dritten Priorität fragen
12	Muss	Funktional	Der User muss die dritte Priorität eingeben können
13	Muss	Funktional	Die dritte Priorität muss gespeichert werden
14	Muss	Funktional	Der Workshop muss mehr als 4 Teilnehmer haben
15	Muss	Funktional	Der Workshop muss weniger als 20 Teilnehmer haben
16	Muss	Funktional	Die Kurse müssen nach Priorität zugeteilt werden f
17	Kann	Rand	Jemand aus der Gruppe soll Recherchieren wie man Array richtig benutzt
18	Kann	Rand	Jemand aus der Gruppe soll ein PAP vom Projekt erstellen
19	Muss	Funktional	Jemand muss es Programmieren, so dass es die Schritte 1-20 befolgt
20	Kann	Qualität	Die Farbe vom der Frage nach der E-Mail soll blau sein
21	Kann	Qualität	Die Farbe von der E-Mail, die vom User eingegeben wurde soll blau sein
22	Kann	Qualität	Die Farbe von der Frage nach der ersten Priorität soll grün sein
23	Kann	Qualität	Die Farbe von der ersten Priorität, die vom User eingegeben wurde, soll grün sein
24	Kann	Qualität	Die Farbe von der Frage nach der zweiten Priorität soll gelb sein
25	Kann	Qualität	Die Farbe von der zweiten Priorität, die vom User eingegeben wurde, soll gelb sein
26	Kann	Qualität	Die Farbe von der Frage nach der dritten Priorität soll rot sein
27	Kann	Qualität	Die Farbe von der dritten Priorität, die vom User eingegeben wurde, soll rot sein
28	Kann	Funktional	Wenn die erste Priorität voll ist, soll man den User zu seiner zweiten Priorität zuteilen

29	Kann	Funktional	Wenn die zweite Priorität auch voll ist, soll man den User zu seiner dritten Priorität zuteilen
30	Kann	Funktional	Wenn die dritte Priorität voll ist, soll eine Meldung kommen
31	Kann	Funktional	Wenn die dritte Priorität voll ist, soll auch noch die Frage nochmal gestellt werden

1.4 Diagramme

nicht fertig wegen zu wenig Zeit und falscher Planung und Kommunikation



1.5 Testfälle

Nummer	Vorbereitung	Eingabe	Erwartete Ausgabe
1	Das Programm wurde gestartet Und es wurde gefragt, ob man sich eintragen will	ja	Geben Sie Ihren Vornamen und Nachnamen ein
2	Testfall 1 wurde erfüllt	Rajanth.Ramany	Diese Workshops stehen zur Auswahl: Fussball Basketball Zeichnen Volleyball Programmieren Musik Geschichte Bastel Nothilfe Kochen Geben Sie ihre erste Wahl ein
3	Testfall 2 wurde erfüllt	Fussball	Geben Sie ihre zweite Wahl ein
4	Testfall 3 wurde erfüllt	Musik	Geben Sie ihre dritte Wahl ein
5	Testfall 4 wurde erfüllt	Volleyball	Wollen Sie sich für einen Workshop eintragen [ja/nein]?
6	Testfall 5 wurde erfüllt	nein	Wollen Sie die Kursanmeldungen sehen? [ja/nein]
7	Testfall 6 wurde erfüllt	ja	Geben Sie irgendeine Taste ein, um fortzufahren *zeigt bisher eingetragene Testfälle*
8	Testfall 6 wurde erfüllt	nein	*Programm wird beendet*

9	Testfall 1 wurde erfüllt	yup	Eingabe wurde nicht erkannt Wollen Sie sich für einen Workshop eintragen [ja/nein]?
10	Testfall 6 wurde erfüllt	nope	Eingabe wurde nicht erkannt Wollen Sie die Kursanmeldungen sehen? [ja/nein]
11	Testfall 2 wurde erfüllt	Tanzen	Bitte geben Sie etwas aus der Liste ein Geben Sie ihre erste Wahl ein
12	Testfall 3 wurde erfüllt	Singen	Bitte geben Sie etwas aus der Liste ein Geben Sie ihre zweite Wahl ein
13	Testfall 4 wurde erfüllt	Schlafen	Bitte geben Sie etwas aus der Liste ein Geben Sie ihre dritte Wahl ein
14	Es haben Sich mehr als 20 Leute für den Kurz angemeldet für die der User sich als erste Wahl anmelden wollte	-	Dieser Kurs ist leider schon voll, bitte tragen Sie sich für einen anderen Kurs ein. Geben Sie ihre erste Wahl ein
15	Es haben Sich mehr als 20 Leute für den Kurz angemeldet für die der User sich als erste Wahl anmelden wollte	-	Dieser Kurs ist leider schon voll, bitte tragen Sie sich für einen anderen Kurs ein. Geben Sie ihre erste Wahl ein
16	Es haben Sich mehr als 20 Leute für den Kurz angemeldet für die der User sich als erste Wahl anmelden wollte	-	Dieser Kurs ist leider schon voll, bitte tragen Sie sich für einen anderen Kurs ein. Geben Sie ihre erste Wahl ein

2. Planen

Nummer	Frist	Beschreibung	Zeit (geplant)
1		Das Programm muss nach der E-Mail-Adresse Fragen	
2		Der User muss die E-Mail eingeben können,	
3		Die E-Mail muss gespeichert werden	
4		Das Programm muss nach der ersten Priorität fragen	
5		Der User muss die Erste Priorität eingeben können	
6		Der User muss die erste Priorität eingeben können	
7		Das Programm muss nach der ersten Priorität fragen	
8		Der User muss die zweite Priorität eingeben können	
9		Der User muss die zweite Priorität eingeben können	
10		Das Programm muss nach der zweiten Priorität fragen	
11		Die zweite Priorität muss gespeichert werden	
12		Der User muss die dritte Priorität eingeben können	
13		Das Programm muss nach der dritten Priorität fragen	
14		Die dritte Priorität muss gespeichert werden	
15		Der Workshop muss mehr als 4 Teilnehmer haben	
16		Der Workshop muss weniger als 20 Teilnehmer haben	
17		Die Kurse müssen nach Priorität zugeteilt werden	
18		Jemand aus der Gruppe soll Recherchieren wie man Array richtig benutzt	
19		Jemand aus der Gruppe soll ein PAP vom Projekt erstellen	
20		Jemand muss es Programmieren, so dass es die Schritte 1-20 befolgt	
21		Die Farbe vom der Frage nach der E-Mail soll blau sein	
22		Die Farbe von der E-Mail, die vom User eingegeben wurde soll blau sein	
23		Die Farbe von der Frage nach der ersten Priorität soll grün sein	
24		Die Farbe von der ersten Priorität, die vom User eingegeben wurde, soll grün sein	
25		Die Farbe von der Frage nach der zweiten Priorität soll gelb sein	
26		Die Farbe von der zweiten Priorität, die vom User eingegeben wurde, soll gelb sein	
27		Die Farbe von der Frage nach der dritten Priorität soll rot sein	
28		Die Farbe von der dritten Priorität, die vom User eingegeben wurde, soll rot sein	
29		Wenn die erste Priorität voll ist, soll man den User zu seiner zweiten Priorität zuteilen	

30		Wenn die zweite Priorität auch voll ist, soll man den User zu seiner dritten Priorität zuteilen	
31		Wenn die dritte Priorität voll ist, soll eine Meldung kommen	
32		Wenn die dritte Priorität voll ist, soll auch noch die Frage nochmal gestellt werden	
TOTAL: 64			

3. Entscheiden

4. Re

5. alisieren

Nummer	Datum	Beschreibung	Zeit (geplant)	Zeit (effektiv)
1	10.11.2021	Programmieren, das man sich für ein Kurs eintragen kann	3 Lektionen	2 Lektionen
2	16.11.2021	Programmieren, dass das Eingetragene gespeichert wird, und das Fehlermeldungen bei Falscher Eingabe kommen	2 Lektionen	4 Lektionen

6. Kontrollieren

6.1 Testprotokoll

Nummer	Datum	Resultat	Durchgeführt
1	17.11.2021	OK	Michel
2	17.11.2021	OK	Michel
3	17.11.2021	OK	Michel
4	17.11.2021	OK	Michel
5	17.11.2021	OK	Michel
6	17.11.2021	OK	Michel
7	17.11.2021	OK	Michel
8	17.11.2021	OK	Michel
9	17.11.2021	OK	Michel
10	17.11.2021	OK	Michel
11	17.11.2021	OK	Michel
12	17.11.2021	OK	Michel
13	17.11.2021	OK	Michel
14	17.11.2021	NOK	Michel
15	17.11.2021	NOK	Michel
16	17.11.2021	NOK	Michel

Fazit:

Das Programm funktioniert grundsätzlich, aber das mit der Fehlermeldung, wenn über 20 Leute sich schon eingetragen haben funktioniert noch nicht, aber ich denke man könnte es schon geben nur, dass man es im Nachhinein ändern muss.

7. Auswerten

Unser Programm ist eigentlich nicht gut, wir hatten Kommunikation Probleme und 2 haben oft gefühlt, ausserdem wurden die Aufgaben nicht klar aufgeteilt und deshalb liegen wir hinter drin.