

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

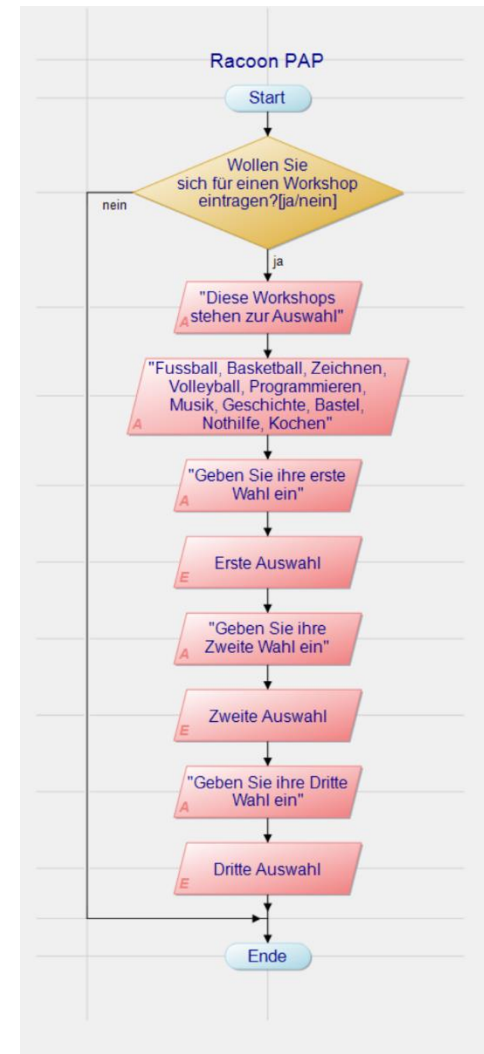
1.3 Anforderungen

| 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.