



Die Online-Befragung zur genutzten alternativen Veranstaltungsform und zur Lehrevaluation ist online. Bitte ausfüllen: <https://forms.gle/KvnwSZDdkfcycjC79>. Sie werden eventuell aufgefordert sich bei Google anzumelden, das ist nur notwendig, wenn Sie in der Bearbeitung eine Pause machen wollen und das Teilergebnis zwischenspeichern wollen. Die Befragung endet am 19.12, die Ergebnisse stehen im nachfolgenden Fragen&Antworten-Dokument auf der Webseite der Veranstaltung.

Aufgabe 0.11 (0 Punkte)

Geben Sie das Lösungswort des Quiz aus der Lernnotiz an.

Aufgabe 30 (9 Punkte)

Gegeben sei die von der Veranstaltungsseite erhältliche, gegenüber der Vorlesung leicht erweiterte Redux-Konzeptimplementierung. Führen Sie die folgenden Erweiterungen durch, notieren Sie dabei jeweils, welche Klassen sie wie verändert haben (z. B. „Methode reduce() in Reducer erweitert“) und ob es alternative sinnvolle Lösungen gibt. Geben Sie für das finale Ergebnis das zugehörige Klassendiagramm an.

- Ergänzen Sie die Möglichkeit über die Nutzungsoberfläche Testdaten einzuspielen. Diese Testdaten liegen in der Klassenmethode TaskList.testdaten() bereits vor. Die Testdaten ersetzen alle bisher vorhandenen Einträge.
- Ergänzen Sie die Möglichkeit über die Nutzungsoberfläche eine Task als abgeschlossen zu markieren.
- Ergänzen Sie die Möglichkeit über die Nutzungsoberfläche sich die Tasks für eine verantwortliche Person anzeigen zu lassen.
- Ergänzen Sie die Möglichkeit über die Nutzungsoberfläche mit einem Befehl eine oder mehrere Task-Ids zu übergeben, so dass danach diese Tasks nicht lösbar sind.
- Durch die vorhandene Klassenmethode util.User.allowed(String) kann überprüft werden, ob ein Name für eine bearbeitende Person erlaubt ist. Bauen Sie diese Prüfung in einem neuen Store ein, so dass hier bereits unerlaubte Bearbeitungen (durch AddAction) abgefangen werden (welche Lösungsalternative sehen sie?).
- Ergänzen Sie die Möglichkeit über die Nutzungsoberfläche alle Tasks einer bearbeitenden Person einer anderen erlaubten bearbeitenden Person zuzuweisen.

Das Projekt enthält einen Nutzungsdialog für die beschriebene Funktionalität, ein Beispielablauf sieht wie folgt aus, Eingaben sind umrandet, Ausgaben müssen nicht identisch aussehen.

- (0) beenden
- (1) Task hinzufügen
- (2) Task löschen
- (3) Testdaten einspielen
- (4) Task abschliessen
- (5) Task eines Bearbeiters
- (6) Tasks schützen
- (7) Tasks neuordnen

3

```
Task{id=1, text=Ziele herausfinden, responsible=Ute, finished=false}  
Task{id=2, text=Stakeholder finden, responsible=Urs, finished=false}  
Task{id=3, text=UseCases finden, responsible=Urs, finished=false}  
Task{id=4, text=Aktivitätsdiagramme entwerfen, responsible=Leila, finished=false}
```

Dauer von TestAction{}: 1267212

- (0) beenden
- (1) Task hinzufügen
- (2) Task löschen
- (3) Testdaten einspielen



- (4) Task abschliessen
- (5) zugeordnete Tasks einer Person
- (6) Tasks schuetzen
- (7) Tasks neuordnen

4

welche Id: 4

```
Task{id=1, text=Ziele herausfinden, responsible=Ute, finished=false}  
Task{id=2, text=Stakeholder finden, responsible=Urs, finished=false}  
Task{id=3, text=UseCases finden, responsible=Urs, finished=false}  
Task{id=4, text=Aktivitaetsdiagramme entwerfen, responsible=Leila, finished=true}
```

Dauer von FinishAction{finishId=4}: 137045

- (0) beenden
- (1) Task hinzufügen
- (2) Task löschen
- (3) Testdaten einspielen
- (4) Task abschliessen
- (5) zugeordnete Tasks einer Person
- (6) Tasks schützen
- (7) Tasks neuordnen

5

für welche Person: Leila

```
Task{id=4, text=Aktivitaetsdiagramme entwerfen, responsible=Leila, finished=true}  
(0) beenden  
(1) Task hinzufügen  
(2) Task löschen  
(3) Testdaten einspielen  
(4) Task abschliessen  
(5) zugeordnete Tasks einer Person  
(6) Tasks schützen  
(7) Tasks neuordnen
```

6

kommaseparierte Liste nicht lösbarer Tasks: 2, 3

```
Task{id=1, text=Ziele herausfinden, responsible=Ute, finished=false}  
Task{id=2, text=Stakeholder finden, responsible=Urs, finished=false}  
Task{id=3, text=UseCases finden, responsible=Urs, finished=false}  
Task{id=4, text=Aktivitaetsdiagramme entwerfen, responsible=Leila, finished=true}
```

Dauer von ProtectAction{ids=[[2, 3]]}: 206171

- (0) beenden
- (1) Task hinzufügen
- (2) Task löschen
- (3) Testdaten einspielen
- (4) Task abschliessen
- (5) zugeordnete Tasks einer Person
- (6) Tasks schützen
- (7) Tasks neuordnen

7

welche Id: 2

```
Task{id=1, text=Ziele herausfinden, responsible=Ute, finished=false}  
Task{id=2, text=Stakeholder finden, responsible=Urs, finished=false}  
Task{id=3, text=UseCases finden, responsible=Urs, finished=false}  
Task{id=4, text=Aktivitaetsdiagramme entwerfen, responsible=Leila, finished=true}
```

Dauer von DeleteAction{deleteId=2}: 111387

- (0) beenden



- (1) Task hinzufügen
- (2) Task löschen
- (3) Testdaten einspielen
- (4) Task abschliessen
- (5) zugeordnete Tasks einer Person
- (6) Tasks schützen
- (7) Tasks neuordnen

2

welche Id: 1

Task{id=2, text=Stakeholder finden, responsible=Urs, finished=false}

Task{id=3, text=UseCases finden, responsible=Urs, finished=false}

Task{id=4, text=Aktivitätsdiagramme entwerfen, responsible=Leila, finished=true}

Dauer von DeleteAction{deleteId=1}: 170249

- (0) beenden
- (1) Task hinzufügen
- (2) Task löschen
- (3) Testdaten einspielen
- (4) Task abschliessen
- (5) zugeordnete Tasks einer Person
- (6) Tasks schützen
- (7) Tasks neuordnen

7

aktuelle bearbeitende Person: Urs

neue bearbeitende Person: GibbsNich

- (0) beenden
- (1) Task hinzufügen
- (2) Task löschen
- (3) Testdaten einspielen
- (4) Task abschliessen
- (5) zugeordnete Tasks einer Person
- (6) Tasks schützen
- (7) Tasks neuordnen

7

aktuelle bearbeitende Person: Leila

neue bearbeitende Person: Urs

Task{id=2, text=Stakeholder finden, responsible=Urs, finished=false}

Task{id=3, text=UseCases finden, responsible=Urs, finished=false}

Task{id=4, text=Aktivitätsdiagramme entwerfen, responsible=Urs, finished=true}

Dauer von RearrangeAction{parameter=[Leila, Urs]}: 201341

- (0) beenden
- (1) Task hinzufügen
- (2) Task löschen
- (3) Testdaten einspielen
- (4) Task abschliessen
- (5) zugeordnete Tasks einer Person
- (6) Tasks schützen
- (7) Tasks neuordnen

0