

Sidequest-324-03B-Dokumentation

Inhalt

Erste drei zu implementierende User-Stories bestimmen	2
Labels bestimmen.....	2
Meilensteine bestimmen	3
Drei User-Stories implementieren.....	4
Erste User Story	4
Zweite User Story	5
Dritte User Story	6
DB-Problem lösen.....	7
Kanban-Tafel am Ende	8
Commit-History	8
Persönliches Arbeitsjournal	9

Erste drei zu implementierende User-Stories bestimmen

Zuerst einmal habe ich mich meinem Teammitglied Daniel Kovac auf die ersten folgenden drei User-Stories geeignet.

The screenshot shows a GitLab issue page for the project 'M324_PROJEKT_TODOLIST-Gemeinsam2'. The issue title is 'Erste User-Stories bestimmen' and it is marked as 'Closed'. The issue was created 18 hours ago by Kristian Lubina. The issue description contains three user stories:

- User Story 1: Priorität für Aufgaben hinzufügen
Als Benutzer möchte ich meinen Aufgaben eine Priorität zuweisen können, damit ich wichtigere Aufgaben leichter erkennen kann.
- User Story 2: Fälligkeitsdatum hinzufügen
Als Benutzer möchte ich meinen Aufgaben ein Fälligkeitsdatum zuweisen können, damit ich besser planen kann, wann ich sie erledigen muss.
- User Story 3: Persistente Speicherung
Als Benutzer möchte ich, dass meine Aufgaben auch nach einem Neustart der Anwendung erhalten bleiben, damit ich meine To-Do-Liste nicht verliere.

The issue has been edited 17 hours ago by Kristian Lubina. It has 0 reactions and 0 linked items. The activity log shows that Kristian Lubina added the 'Organization' label 18 hours ago, changed the title from 'User-Stories bestimmen' to 'Erste User-Stories bestimmen' 18 hours ago, and closed the issue 18 hours ago. The right sidebar shows the assignee as Kristian Lubina, the label as 'Organization', and the dates as 'Start: None' and 'Due: None'. There are 2 participants listed.

Labels bestimmen

Nach dem die ersten drei zu implementierende User-Stories festgelegt wurden, habe ich die ersten Labels bestimmt, die mir später dabei helfen werden Aufträge besser einzuordnen. Folgendes wurde festgelegt:

- Implementierung: Label für noch zu machende Implementierung
- Organisation: Label für organisatorisches wie z.B. gemeinsam die User-Stories festlegen.
- Programmierung: Label für Probleme während der Programmierung.

The screenshot shows the GitLab Labels page for the project 'M324_PROJEKT_TODOLIST-Gemeinsam2'. The page has a search bar and a 'New label' button. Below the search bar, there is a section for 'Prioritized labels' with a message: 'No prioritized labels yet! Star labels to start sorting by priority.' Below this, there is a section for 'Other labels' with three labels listed:

- Implementierung** (red background): Issues Merge requests ☆ Subscribe
- Organization** (blue background): Issues Merge requests ☆ Subscribe
- Programmierung** (red background): Issues Merge requests ☆ Subscribe

Meilensteine bestimmen

Ebenfalls wurden die ersten Meilensteine erfasst. Eine Implementation einer User-Story gilt als je ein Meilenstein.

me / M324_PROJEKT_TODOLIST-Gemeinsam2 / Milestones

Open 0	Closed 3	All 3	Filter by milestone name	Due later ▾	New milestone
Dritte User-Story implementieren		me / M324_PROJEKT_TODOLIST-Gemeinsam2	Closed	1/1 complete	100%
Zweite User-Story implementieren		me / M324_PROJEKT_TODOLIST-Gemeinsam2	Closed	1/1 complete	100%
Erste User-Story implementieren		me / M324_PROJEKT_TODOLIST-Gemeinsam2	Closed	1/1 complete	100%

Die jeweiligen Meilensteine beinhalten auch die Beschreibung der User-Story selbst in ihrer Beschreibung so wie die entsprechend zugeordneten Tickets.

me / M324_PROJEKT_TODOLIST-Gemeinsam2 / Milestones / Zweite User-Story implementieren

Closed Milestone

Reopen milestone

100% complete

Zweite User-Story implementieren

User Story 2: Fälligkeitsdatum hinzufügen Als Benutzer möchte ich meinen Aufgaben ein Fälligkeitsdatum zuweisen können, damit ich besser planen kann, wann ich sie erledigen muss.

Issues 1

Merge requests 1

Participants 1

Labels 1

Unstarted Issues (open and unassigned) 0

Ongoing Issues (open and assigned) 0

Completed Issues (closed) 1

2nd-user-story

#3 Implementierung

Start date

No start date

Edit

Due date

No due date

Edit

Issues 1

Open: 0

Closed: 1

New issue

Time tracking

No estimate or time spent

Merge requests 1

Open: 0

Closed: 0

Merged: 1

Releases

None

Reference: me7554020/m324_...

Drei User-Stories implementieren

Erste User Story

Für die Implementation der ersten User-Story wurde ein Issue eröffnet und von dort her aus eine Branch erstellt für die Entwicklung der ersten User-Story.

me / M324_PROJEKT_TODOLIST-Gemeinsam2 / Issues / #2

1st-user-story

Issue created 18 hours ago by Kristian Lubina

Dem Nutzer ermöglichen, Aufgaben eine von drei Prioritätsstufen (niedrig, normal, hoch) zuzuweisen und sie in der Aufgabenliste farblich hervorzuheben.

Edited 17 hours ago by Kristian Lubina

0 0 0 Add design

Child items 0

Linked items 0

Development 3

Activity

History only Newest first

- Kristian Lubina changed the description 17 hours ago
- Kristian Lubina mentioned in commit [5de248f3](#) 18 hours ago
- Kristian Lubina mentioned in merge request [!3 \(merged\)](#) 18 hours ago
- Kristian Lubina closed 18 hours ago
- Kristian Lubina reopened 18 hours ago

Assignee Kristian Lubina

Labels

Dates
Start: None
Due: None

Milestone
Erste User-Story implementieren

Parent
None

Time tracking
[Add an estimate](#) or [time spent](#).

Contacts
None

1 Participant

Nach dem die Entwicklung auf dem Branch abgeschlossen wurde, wurde ein Merge-Request mit dem main-Branch durchgeführt die eine ordentliche Commit-Message beinhaltet.

me / M324_PROJEKT_TODOLIST-Gemeinsam2 / Merge requests / !2

Add task priority classification system

Merged by Kristian Lubina 18 hours ago Code

Overview 0 **Commits** 1 **Pipelines** 0 **Changes** 2

Ermöglicht Benutzern, Aufgaben nach Wichtigkeit zu kategorisieren, wodurch die Arbeitsplanung verbessert wird. Prioritäten werden farblich hervorgehoben (rot für hoch, grün für niedrig).

Änderungen:

- Task.java um priority-Attribut erweitert
- App.js um Prioritäts-UI und -Logik erweitert
- Bestehende Tasks werden automatisch mit "mittel" initialisiert

Beeinflusst das Erscheinungsbild der Task-Liste und die Datenstruktur.

Closes [#2 \(closed\)](#)

0 0 0

Approval is optional

Merged by Kristian Lubina 18 hours ago Revert Cherry-pick

Merge details

- Changes merged into [2-1st-user-story-2](#) with [6aa84676](#).
- Deleted the source branch.

0 Assignees
None - assign yourself

0 Reviewers
None - assign yourself

Labels

Milestone
Erste User-Story implementieren

Time tracking
No estimate or time spent

1 Participant

Activity

All activity

- Kristian Lubina changed milestone to [%Erste User-Story implementieren](#) 18 hours ago
- Kristian Lubina added label 18 hours ago
- Kristian Lubina mentioned in commit [6aa84676](#) 18 hours ago

Zweite User Story

Für die Implementation der zweiten User-Story wurde ebenfalls ein Issue eröffnet und von dort her aus eine Branch erstellt für die Entwicklung der zweiten User-Story.

me / M324_PROJEKT_TODOLIST-Gemeinsam2 / Issues / #3

2nd-user-story

Closed Issue created 18 hours ago by Kristian Lubina

Dem Nutzer ermöglichen, Aufgaben ein Fälligkeitsdatum zuzuweisen und dieses in der Aufgabenliste anzuzeigen.

Edited 17 hours ago by Kristian Lubina

👍 0 🗨️ 0 🏠

Add design

Child items 0 Add ▾ ⋮ ▾

Linked items 0 Add ⋮ ▾

Development 1 ▾

Activity

History only ▾ Newest first ▾

- Kristian Lubina changed the description 17 hours ago
- Closed Kristian Lubina closed with commit 72aa9f6a 18 hours ago
- Kristian Lubina mentioned in merge request 14 (merged) 18 hours ago
- Kristian Lubina created branch 3-2nd-user-story to address this issue 18 hours ago
- Kristian Lubina assigned to @KLubina 18 hours ago
- Kristian Lubina added Implementierung label 18 hours ago

Assignee Edit
Kristian Lubina

Labels Edit
Implementierung ✕

Dates Edit
Start: None
Due: None

Milestone Edit
Zweite User-Story implementieren

Parent Edit
None

Time tracking +
Add an estimate or time spent.

Contacts Edit
None

1 Participant
Kristian Lubina

Nach dem die Entwicklung auf dem Branch abgeschlossen wurde, wurde ein Merge-Request mit dem main-Branch durchgeführt die auch eine ordentliche Commit-Message beinhaltet

me / M324_PROJEKT_TODOLIST-Gemeinsam2 / Merge requests / 14

Implement due date functionality for tasks

Merged Kristian Lubina requested to merge 3-2nd-user-story into main 18 hours ago

Overview 0 Commits 1 Pipelines 0 Changes 2 Add a to-do item

Fügt Fälligkeitsdaten zu Aufgaben hinzu, um zeitgebundene Planung zu ermöglichen und besseres Aufgabenmanagement zu fördern.

Änderungen:

- Task.java um dueDate-Attribut erweitert
- Datumsselektor zum Frontend-Formular hinzugefügt
- Datumsanzeige in der Aufgabenliste implementiert

Baut auf der bestehenden Prioritätsfunktion auf und erweitert die Datenstruktur um ein weiteres Attribut.

Closes #3 (closed)

👍 0 🗨️ 0 🏠

Approval is optional ▾

Merged by Kristian Lubina 18 hours ago Revert Cherry-pick

Merge details

- Changes merged into main with 72aa9f6a.
- Deleted the source branch.
- Closed #3 (closed)

Activity All activity ▾ 🔍

- Kristian Lubina changed milestone to %Zweite User-Story implementieren 18 hours ago
- Kristian Lubina added Implementierung label 18 hours ago
- Kristian Lubina mentioned in commit 72aa9f6a 18 hours ago

0 Assignees Edit
None - assign yourself

0 Reviewers Edit
None - assign yourself

Labels Edit
Implementierung ✕

Milestone Edit
Zweite User-Story implementieren

Time tracking ⌚ +
No estimate or time spent

1 Participant
Kristian Lubina

Dritte User Story

Für die Implementation der dritten User-Story wurde ebenfalls ein Issue eröffnet und von dort her aus eine Branch erstellt für die Entwicklung der dritten User-Story .

me / M324_PROJEKT_TODOLIST-Gemeinsam2 / Issues / #4

3rd-user-story

Closed Issue created 18 hours ago by Kristian Lubina

Persistente Speicherung der Aufgaben mit MySQL implementieren, um Datenverlust beim Neustart der Anwendung zu verhindern.

Edited 17 hours ago by Kristian Lubina

0 0 0

Add design

Child items 0 Add

Linked items 0 Add

Development 1

Activity

History only Newest first

- Kristian Lubina changed the description 17 hours ago
- Closed Kristian Lubina closed with merge request !5 (merged) 18 hours ago
- Kristian Lubina mentioned in commit a1f06887 18 hours ago
- Kristian Lubina mentioned in merge request !5 (merged) 18 hours ago
- Kristian Lubina created branch 4-3rd-user-story to address this issue 18 hours ago
- Kristian Lubina assigned to @KLubina 18 hours ago

Assignee Edit
Kristian Lubina

Labels Edit
Implementierung x

Dates Edit
Start: None
Due: None

Milestone Edit
Dritte User-Story implementieren

Parent Edit
None

Time tracking +
Add an estimate or time spent.

Contacts Edit
None

1 Participant
Kristian Lubina

Nach dem die Entwicklung auf dem Branch abgeschlossen wurde, wurde ein Merge-Request mit dem main-Branch durchgeführt die auch eine ordentliche Commit-Message beinhaltet.

me / M324_PROJEKT_TODOLIST-Gemeinsam2 / Merge requests / !5

Add database persistence with MySQL

Merged Kristian Lubina requested to merge 4-3rd-user-story into main 18 hours ago

Overview 0 Commits 1 Pipelines 0 Changes 4 Add a to-do item

Implementiert persistente Speicherung der Aufgaben mit MySQL, um Datenverlust beim Neustart der Anwendung zu verhindern.

Änderungen:

- JPA Entitäts-Annotationen zu Task.java hinzugefügt
- TaskRepository für Datenbankzugriff erstellt
- DemoApplication auf Datenbanknutzung umgestellt
- application.properties für MySQL-Verbindung konfiguriert

Wichtig: Vor dem Start muss eine MySQL-Datenbank "tododb" existieren und die Zugangsdaten in application.properties angepasst werden.

Closes #4 (closed)

0 0 0

8 Approval is optional

Merged by Kristian Lubina 18 hours ago Revert Cherry-pick

Merge details

- Changes merged into main with a1f06887.
- Deleted the source branch.
- Closed #4 (closed)

Activity All activity

- Kristian Lubina changed milestone to %Dritte User-Story implementieren 18 hours ago
- Kristian Lubina added Implementierung label 18 hours ago

0 Assignees Edit
None - assign yourself

0 Reviewers Edit
None - assign yourself

Labels Edit
Implementierung x

Milestone Edit
Dritte User-Story implementieren

Time tracking +
No estimate or time spent

1 Participant
Kristian Lubina

DB-Problem lösen

Nach der Implementierung der dritten User-Story hat sich ein Problem ergeben und es hat sich gezeigt, dass MySQL als Datenbank doch nicht die beste Idee ist, denn die «Mobilität» von MySQL ist doch beschränkt.

Zuerst einmal musste das pom.xml verändert werden damit es die Abhängigkeiten für MySQL beim Starten erstellen.

me / M324_PROJEKT_TODOLIST-Gemeinsam2 / Merge requests / 16

Add Spring Data JPA dependency to pom.xml

Merged Kristian Lubina requested to merge [5-fix-maven](#) into [main](#) 18 hours ago

Overview 0 Commits 1 Pipelines 0 Changes 1

Add Spring Data JPA dependency to pom.xml

Fügt die erforderliche JPA-Abhängigkeit hinzu, um die persistente Datenspeicherung mit MySQL zu ermöglichen (User Story 3).

Die Abhängigkeit spring-boot-starter-data-jpa stellt alle benötigten Klassen zur Verfügung: Entity, Id, JpaRepository, etc.

Diese Änderung ist die Voraussetzung für die Implementierung der Datenbankfunktionalität in Task.java und DemoApplication.java.

Closes #5 (closed)

👍 0 🙏 0 🔄

Approval is optional

Merged by Kristian Lubina 18 hours ago [Revert](#) [Cherry-pick](#)

Merge details

- Changes merged into [main](#) with [b5c9b14a](#).
- Deleted the source branch.
- Closed [#5](#) (closed)

Activity All activity 🔍

- Kristian Lubina added [Programmierung](#) label 18 hours ago
- Kristian Lubina mentioned in commit [b5c9b14a](#) 18 hours ago
- Kristian Lubina merged 18 hours ago

Normal text | **B** *I* [\\$](#) [|](#) [≡](#) [≡](#) [≡](#) [≡](#) [≡](#) [≡](#) [≡](#) [≡](#) [+](#)

Als nach dem ersten Merge-Request es immer noch mit MySQL gab habe ich dann letztendlich auf H2 als in-memory Datenbank gewechselt. Danach funktionierte die To-Do-Liste wieder einwandfrei.

me / M324_PROJEKT_TODOLIST-Gemeinsam2 / Merge requests / 17

Switch from MySQL to H2 in-memory database

Merged Kristian Lubina requested to merge [6-change-db-provider](#) into [main](#) 18 hours ago

Overview 0 Commits 1 Pipelines 0 Changes 2

Switch from MySQL to H2 in-memory database

Ersetzt MySQL durch H2 als in-memory Datenbank für die Entwicklung und erleichtert die lokale Einrichtung ohne externe Abhängigkeiten.

Änderungen:

- H2-Datenbank-Abhängigkeit zu pom.xml hinzugefügt
- application.properties auf H2-Konfiguration umgestellt
- H2-Konsole für Datenbankzugriff über Browser aktiviert

Diese Änderung vereinfacht den Entwicklungsworkflow, behält aber die JPA-Persistenzfunktionalität für User Story 3 bei.

Closes #6 (closed)

👍 0 🙏 0 🔄

Approval is optional

Merged by Kristian Lubina 18 hours ago [Revert](#) [Cherry-pick](#)

Merge details

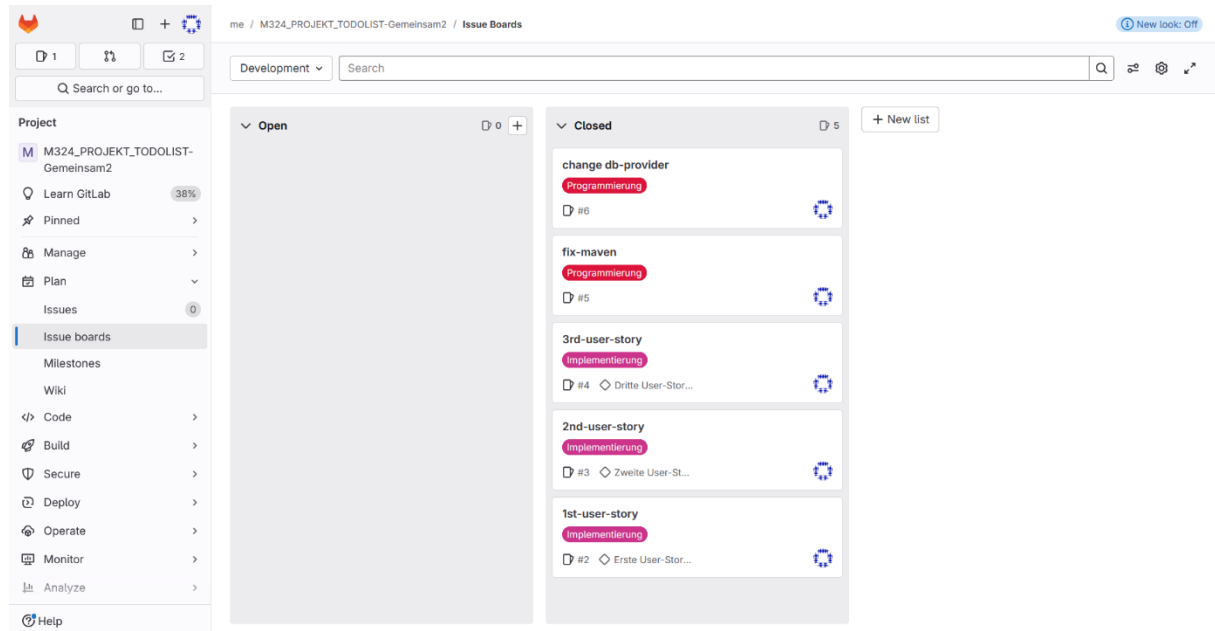
- Changes merged into [main](#) with [b3b8af40](#).
- Deleted the source branch.
- Closed [#6](#) (closed)

Activity All activity 🔍

- Kristian Lubina added [Programmierung](#) label 18 hours ago
- Kristian Lubina merged 18 hours ago

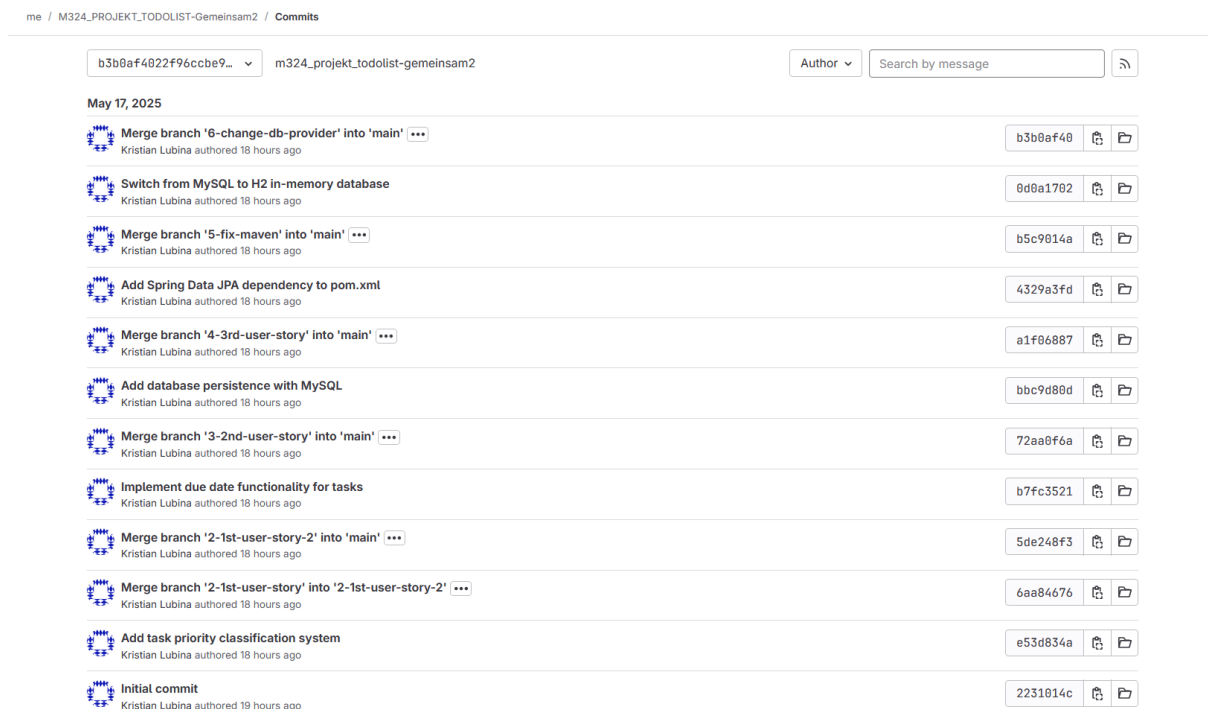
Kanban-Tafel am Ende

Nach dem die drei User-Stories implementiert wurden und dadurch alle Tasks oder Issues abgeschlossen wurden, sieht die Kanban-Tafel am Schluss so aus:



Commit-History

Während der ganzen Arbeit wurden ebenfalls ordentliche und nachvollziehbar Commit gemacht das in der Commit-History schön ersichtlich ist.

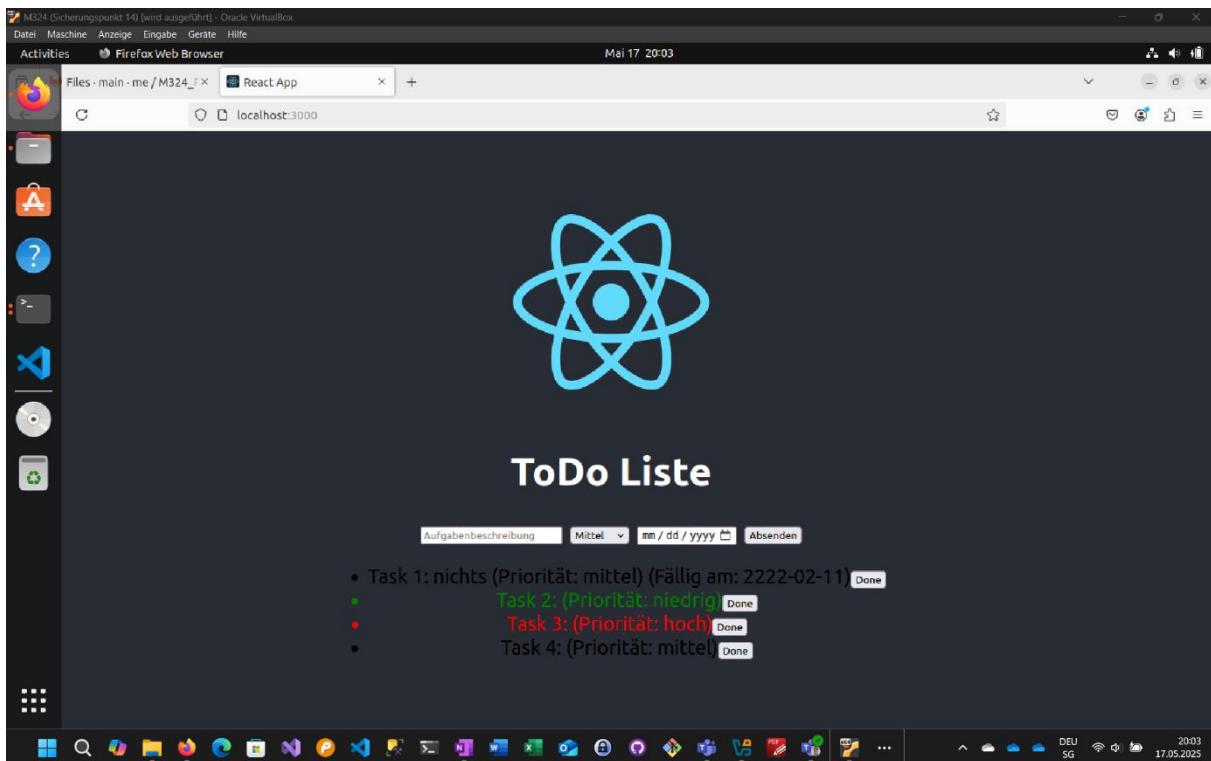


Persönliches Arbeitsjournal

Unser Team hat erst am Samstag, am 17.05, mit dieser Sidequest angefangen. Leider war niemand an diesem vor Ort Tag anwesend ausser ich.

Zum Glück konnte ich aber Daniel Kovac per Teams erreichen können und er war auch die ganze Zeit remote ansprechbar. Dabei haben wir zunächst uns einmal auf die ersten drei User-Stories geeinigt die ich implementieren werde. Später werde ich ihm Einführen in GitLab und mit ihm die User-Story anschauen nach dem ich meine gemacht habe.

Nach dem alles implementiert wurde und sowohl auch alle plötzlichen Probleme während der Implementierung gelöst wurden, sieht die To-Do-Liste nun wie folgt aus:



Am Sonntag dem 18.05 habe ich für Daniel ein Video gemacht, wie man richtig in GitLab arbeitet. Am Montag dem 19.05 hat Daniel mit der Realisierung begonnen und sich dann bei mir gemeldet, dass er nicht die Branches mergen kann. Hierfür habe ich seinen Status auf Owner erhöht und danach ging es.

main m324_projekt_todolist-gemeinsam2

May 19, 2025



Merge branch '8-4th-user-story' into 'main' ...

Daniel authored 1 day ago



Implementierung des Aufgabenabschluss-Status ohne Löschung

Daniel authored 1 day ago