

Aufgabe: Erstelle ein Board mit Listen und Karten. Erfülle dabei alle genannten Akzeptanzkriterien.

Story 1:

Als User möchte ich ein Board anlegen, auf dem ich später Listen und Karten anlegen kann.

Akzeptanzkriterien:

1. Es gibt einen Button, um ein Board anzulegen.
2. Mit Klick auf den Button wird direkt ein neues, noch leeres Board erzeugt.

Story 2:

Als User möchte ich Listen (Spalten) zum Board hinzufügen, um meine darin befindlichen Karten logisch gruppieren zu können.

Akzeptanzkriterien:

1. Es gibt eine Schaltfläche, um eine Liste anzulegen.
2. Es gibt gut sichtbare Buttons, um eine Liste vor, nach oder zwischen bestehenden Listen hinzuzufügen.
3. Mit Klick auf diesen Button wird eine Liste erzeugt, wobei sich der Cursor direkt im Eingabefeld befindet, um der neuen Liste einen Titel zu geben.
4. Der Titel ist optional und ist auf maximal 150 Zeichen beschränkt.
5. Eine Liste kann nur unmittelbar neben bestehenden Listen erstellt werden, sodass es keine "Leer-Listen" gibt.
6. Innerhalb der Liste können Karten hinzugefügt werden.

Story 3:

Als User möchte ich Karten auf einem Board anlegen können, um meine Informationen logisch und visuell organisieren zu können.

Akzeptanzkriterien:

1. Erst wenn eine Liste angelegt wurde, können in dieser Karten angelegt werden.
2. Es gibt eine Schaltfläche, um eine Karte anzulegen.
3. Es gibt gut sichtbare Buttons, um eine Karte vor, nach oder zwischen bestehenden Karten hinzuzufügen.
4. Innerhalb der Karte befindet sich ein Plaintext-Eingabefeld. Wird eine Karte angelegt, befindet sich der Cursor direkt im Eingabefeld.

Story 4:

Als User möchte ich meine Listen und Karten auf dem Board verschieben können, um sie zu sortieren.

Akzeptanzkriterien:

1. Wird die Liste verschoben, verschieben sich auch alle in der Liste befindlichen Karten.
2. Ebenso ist es möglich, die Liste/Karte an einer Freifläche anzufassen und zu verschieben.
3. Mit „droppen/loslassen“ wird die Liste/Karte an der neuen Position eingefügt.

Story 5:

Als User möchte ich die Listen und Karten auf dem Board löschen können, um es übersichtlich zu halten und nicht mehr benötigte Informationen zu entfernen.

Akzeptanzkriterien:

1. Es gibt eine Möglichkeit, Karten innerhalb des Boards zu löschen.
2. Vor dem Löschen der Karte wird eine Abfrage angezeigt, die der User bestätigen/ablehnen muss.
3. Es gibt eine Möglichkeit, Listen des Boards zu löschen. Wird eine Liste gelöscht, werden auch alle darin befindlichen Karten gelöscht.
4. Vor dem Löschen der Liste wird eine Abfrage angezeigt, die der User bestätigen/ablehnen muss.

Design

- Ein Wireframe des zu erstellenden Boards ist als Anlage 1 beigefügt.
- Es gibt keine Vorgaben zur visuellen Gestaltung des Boards. Da die technische Umsetzung im Vordergrund steht, ist eine ansprechende Gestaltung auch nicht erforderlich.

Entwicklung

- Die Umsetzung soll als WebApp erfolgen, welche mit allen gängigen Web-Browsern kompatibel sein muss.
- Eine persistente Speicherung von Daten ist nicht erforderlich, daher muss kein Backend mit API implementiert werden.
- Als UI Library ist „React“ zu verwenden, in Kombination mit dem CSS Framework „Tailwind“.
- Der Code soll mittels „Git“ verwaltet und als Repository auf einer geeigneten Git-Hosting-Plattform zur Verfügung gestellt werden (Github, GitLab, Bitbucket, etc.).