

Memori

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	1
1. Login Page	2
2. Deck.....	2
2.1 Speicherung der Decks	2
2.2 Detailansicht	3
3. Karteikarte	3
4. HOME - Seite.....	3
5. Lernansicht	3
6. Administrator	4

Strukturierte Beschreibung des Ansatzes

1. Login Page

Jeder User muss sich zuerst bei der Login Page mit einem Passwort und einem Benutzernamen anmelden. Es wird unterschieden zwischen den Administratoren und den normalen Usern, deren Profile von den Administratoren erstellt wurden. Sobald man sich eingeloggt hat, kommt man auf eine Übersichtsseite für alle Decks, die im Profil abgelegt oder erstellt wurden.

2. Deck

Es gibt 2 Arten von Decks:

Importierte Decks: Die importierten Decks haben die Funktion eine Detail-Ansicht aller Karten zu öffnen und das Deck vom eigenen Profil zu löschen.

Um Decks zu importieren, wird eine Suchfeld aufgerufen, wo man nach den Namen eines Decks suchen kann. Neben dem Namen wird noch eine kurze Beschreibung des Decks angezeigt.

Selbst erstellte Decks: Auch bei den selbst erstellten Decks, kann eine Detailansicht geöffnet werden. Das Deck kann auch veröffentlicht werden, somit ist es auch für andere Benutzer sichtbar. Beim Löschen der selbst erstellten Decks wird das Deck im eigenen Profil und im Profil der User, die dieses Deck importiert haben gelöscht.

Auf allen Decks wird zusätzlich noch angezeigt, wie viele der Karten noch nie gelernt/angezeigt wurden und die Anzahl der Karten, die zu wiederholen sind.

2.1 Speicherung der Decks

Zur Speicherung der Decks, wird die bereits vorkonfigurierte h2 in-memory DB verwendet. Alle Decks werden nur einmal in der Datenbank abgespeichert. Die veröffentlichten Decks werden global gültig und sind somit für alle User sichtbar. Die Decks und der Lernfortschritt werden separat abgespeichert.

Wird ein Deck von einem Benutzer importiert, wird ein neuer Fortschritt für das Deck angelegt. Der neue Fortschritt besitzt eine Referenz auf das importierte Deck.

Sollte der Administrator ein Deck sperren, ist es für niemanden mehr einsehbar, bis das Deck wieder freigegeben wird.

Strukturierte Beschreibung des Ansatzes

2.2 Detailansicht

Die Detailansicht zeigt die gesamten Karteikarten eines Decks in tabellarischer Form an.

In der Detailansicht ist es möglich eine Karteikarte zu bearbeiten/umschreiben, einzelne Karteikarten zu löschen, eine neue Karte hinzuzufügen und die Karte verkehrt herum anzeigen zu lassen (Vorderseite und Rückseite werden getauscht). Eine neue Karte hinzufügen wird mithilfe eines pop-up-fensters realisiert.

3. Karteikarte

Eine Karteikarte/Karte besteht aus einer Vorderseite und einer Rückseite. Auf der Vorderseite soll das zu Abzufragende geschrieben sein. Auf der Rückseite wird die Lösung dargestellt. Zusätzlich gibt es für jede Karte die Möglichkeit sie auch umgekehrt in der Lernansicht anzeigen zu lassen (Die Antwort zuerst).

4. HOME - Seite

Die Home - Seite wird direkt nach dem Login aufgerufen. Sie wird in 2 Teile gegliedert: In der oberen Hälfte sind alle eigenen Decks gemeinsam mit einem Button zum kreieren neuer Decks gelistet. In der zweiten unteren Hälfte sind alle importierten Decks gemeinsam mit einem Button zum importieren neuer Decks gelistet.

5. Lernansicht

Hier werden zuerst die zu wiederholenden Karten und dann die noch nie angezeigten Karten nacheinander angezeigt. An der oberen rechten Ecke werden die Anzahl der Karten, die nochmals wiederholt werden müssen und die Anzahl der neuen Karten angezeigt (z.B. 5/30).

Für die Lernansicht wird zu Beginn nur die Vorderseite der ersten Karte angezeigt. Durch klicken eines Buttons wird dann die Rückseite, die die Antwort enthält angezeigt. Die Vorderseite wird oberhalb der Antwort immer noch in Kleinformat angezeigt.

Nach dem klicken des Buttons für die Lösung ist es möglich eine Bewertung von 0-5 abzugeben, die bedeuten ob man richtig beantwortet hatte und wie schnell man dies gemacht hat. Die exakte Bedeutung der Skala kann mit einem zusätzlich Button über ein pop-up Fenster aufgerufen werden.

Nach dem bewerten wird mit der nächsten Karte fortgefahren.

Strukturierte Beschreibung des Ansatzes

Zusätzlich kann man jederzeit von der Lernansicht eines Decks zurück zur Deck-Übersicht gelangen.

Sollte man das komplette Deck fertig gelernt haben, wird man über den Erfolg informiert und man gelangt über einen Button zurück zur Deckübersicht.

6. Administrator

Ein Administrator kann über sein Interface eine Liste aller Benutzer sehen und diese jederzeit löschen oder bearbeiten. Er kann auch neue Benutzer über ein pop-up-fenster erstellen.

Benutzer bestehen aus einem Benutzernamen, Password, Vor- und Nachname und einer E-Mail. Der Admin kann dann auch entscheiden ob der neue Benutzer auch ein Administrator ist oder ob er nur ein normaler Benutzer ist.

Die Administratoransicht zeigt auch alle erstellten Decks in einer Liste an, die der Administrator beliebig ‚Sperren‘ kann. Dies hat zur Folge dass alle Nutzer dieses Decks, einschließlich der Erstellers, keinen Zugriff auf die Lernansicht und Detailansicht dieses Decks haben.