

Prototyp - Protokoll (Gr. 11 - Lehrplattform)

1. Projektbeschreibung

Die Lernplattform MeDucate befasst sich damit, kostenlos den Nutzern die Möglichkeit zu geben, sich in gewissen Themen weiter zu entwickeln. Hierfür müssen wir unter 2 verschiedenen Nutzergruppen/ Accounts entscheiden:

1.1.) Der Dozent:

Der Dozent ist derjenige, der die Lehrplattform überhaupt ermöglicht. Wir geben ihm die Möglichkeit, das er Videos hochladen kann, um diese mit der ganzen Welt zu teilen. Diese Videos müssen natürlich von uns streng kontrolliert werden, damit sie auch dem Thema entsprechend passen.

Ein Video hat folgende Eigenschaften:

- Kategorie des Videos (z.B. Informatik),
- Titel (kurz und knapp),
- Dozent, der es hochgeladen hat
- ein Datum, an dem es hochgeladen wurde
- und eine Kurzbeschreibung für das Video
- durchschnittliche Bewertung

Der Dozent hat folgende Eigenschaften:

- Vorname
- Nachname
- E-Mail-Adresse
- Kurzbeschreibung
- Passwort

Der Dozent kann Videos in seinem Profil erstellen und diese genauso löschen. Außerdem kann er jederzeit seine Profileinstellungen bearbeiten.

1.2.) Der Student:

Der Student ist derjenige, für den die Plattform eigentlich gedacht ist. Er soll sich mit hilfreichen Videos weiter bilden können und soll zu wichtigen Themen wie Informatik, Wirtschaft und so weiter viele hilfreiche Videos finden. Während das Video abgespielt wird, soll der Student das Video direkt bewerten können. Der Student kann Videos als Favoriten in seiner Favoritenliste abspeichern lassen.

Der Student hat folgende Eigenschaften:

- Vorname
- Nachname
- E-Mail-Adresse
- Passwort

Wie der Dozent, kann auch der Student jederzeit sein Profil bearbeiten.

Der Nutzen der Webseite besteht darin, den Usern einen Austausch an hilfreichen Informationen/ Videos zu gewährleisten. Jeder Student kann auch Dozent werden. Jeder Dozent kann auch Student werden.

1. User Stories:

User Stories (Student):

- Als Student möchte ich eine eigene Profilseite haben, um diese für meine Zwecke benutzen zu können
- Als Student möchte ich Kurse offline anschauen können, um mein Wissen zu erweitern
- Als Student möchte ich eine Vereinfachte Suchfunktion, um das gesuchte leichter zu finden
- Als Student möchte ich Videos/ Dozenten bewerten können, um diese weiter zu empfehlen
- Als Student möchte ich einen Account für mich erstellen können, um die Dienste für mich zu nutzen
- Als Student möchte ich Videos vormerken können (Favoriten), um diese später weiter anzuschauen

User Stories (Dozent):

- Als Dozent möchte ich eine eigene Profilseite haben, um diese für meine Zwecke benutzen zu können
- Als Dozent möchte ich Videos hochladen/ anbieten können, um mein Wissen weiter zu vermitteln
- Als Dozent möchte ich die Möglichkeit haben, weiter empfohlen zu werden/ bewertet zu werden, damit Studenten mich besser finden können
- Als Dozent möchte ich eine sortierbare Liste mit allen meinen hochgeladenen Videos
- Als Dozent möchte ich andere Videos anderer Dozenten anschauen können, um meinen Horizont zu erweitern
- Als Dozent möchte ich jedem Studenten eine kurze Einleitung über mich selbst geben können, um mich vorzustellen

User Stories (Projektmitarbeiter):

- Als Programmierer möchte ich in der Lage sein mit Vue.js programmieren zu können, um im Frontend mitwirken zu können
- Als Programmierer möchte ich einen endgültigen Prototypen haben, damit ich meine Aufgaben und meine Zeit im Projekt genau einteilen kann und weis, wie die Webseite aussehen soll
- Als Backend-Programmierer möchte ich dem eine Projektumgebung haben an der ich arbeiten kann, damit ich meine erarbeiteten Codes mit meinen Kollegen teilen kann und diese auch an dem geschriebenen weiter arbeiten können
- Als Frontend-Programmierer möchte ich dem eine Projektumgebung haben an der ich arbeiten kann, damit ich meine erarbeiteten Codes mit meinen Kollegen teilen kann und diese auch an dem geschriebenen weiter arbeiten können
- Als Projektmitarbeiter möchten wir einen guten Namen für die Webseite, um beim Kunden am Anfang schon einen guten Eindruck zu hinterlassen
- Als Projektmitarbeiter möchte ich eine Datei mit UserStories einsehen können, um einen kurzen Überblick über die Anforderungen an das Projekt zu bekommen
- Als Projekt-Mitarbeiter möchte ich die UserStories in den Boards sehen können, damit ich genau weis, warum diese Aufgabe zu tätigen ist
- Weitere User Stories für die Mitarbeiter -> siehe Board (gitLab)

Weitere User Stories:

- Als Dozent der Beuth HFT möchten wir sehen, welchen Fortschritt die Gruppe 11 bisher gemacht hat, um die Arbeit der Gruppe besser einschätzen zu können

Link zu den User Stories im gitLab: <https://gitlab.beuth-hochschule.de/s66702/livelearning/blob/master/UserStories>

Link zum Board im gitLab: <https://gitlab.beuth-hochschule.de/s66702/livelearning/boards>

Alle User Stories wurden zu den Aufgaben im Board soweit wie möglich hinzugefügt. Weitere User Stories befinden sich in den Aufgabenbeschreibungen selbst.

1. Projektteam (Organisation):

Scrum-Master: Cihan Cavusoglu

- Organisation der Gruppeneinheiten
- Protokollierung aller Arbeitsaufwände
- Verwaltung des gitLabs
- Rücksprache mit den Dozenten

Frontend: Cihan Cavusoglu, Murat Yukari, Ibrahim Jawad, Müslim Aktas

- Aufsetzen des Frontend-Designs für die Webseite
- Absprache untereinander
- Falls notwendig, dem Backend helfen

Backend: Hoan To, Pavel Bodrov

- Aufsetzen der Logik für die Webseite
- Absprache untereinander
- Falls notwendig, dem Frontend helfen
- Grafisches-Design: Murat Yukari
- Grafisches Design des Logos

Testing: Ibrahim Jawad

- Testen von Zwischenständen
- Testprotokolle erstellen

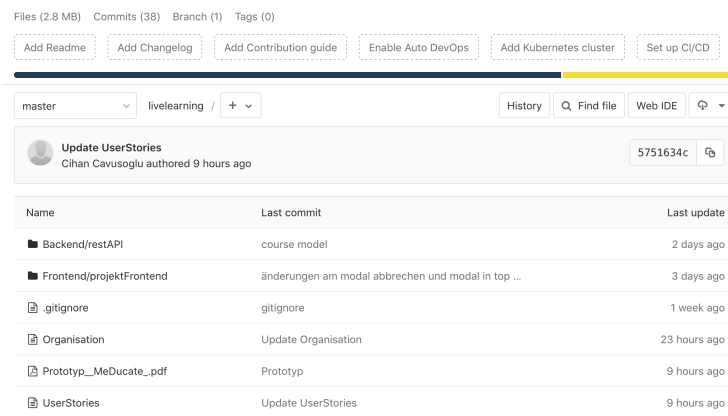
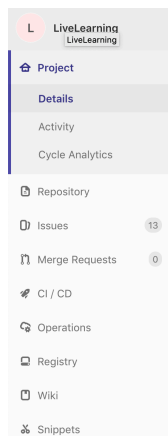
Link zur Organisation der Projektgruppe: <https://gitlab.beuth-hochschule.de/s66702/livelearning/blob/master/Organisation>

1. Aktueller Projektstand:

Das Projekt wurde gründlich geplant, wie auch die Aufgabenverteilungen haben für die nächsten 2-3 Wochen stattgefunden. Jedes Gruppenmitglied ist dank git auf dem laufenden, da dort die Aufgaben und Dokumente täglich aktualisiert werden.

Der wichtigste Meilenstein lag darin, eine Arbeitsumgebung zu erschaffen, mit der jeder arbeiten kann. Diese ist nun auf git zu finden und kann durch die Gruppenmitglieder selbst aktualisiert und die neueste Version runtergeladen werden.

Vor allem das Frontend hat schon den ersten Meilenstein gelegt, da ein kleiner Teil der Startseite schon programmiert wurde. Da alle anderen Seiten auf dieser Seite aufbauen, kann man ein paar dessen Bausteine auch für die anderen Seiten benutzen.



Link zu den Projektordnern: <https://gitlab.beuth-hochschule.de/s66702/livelearning>

Link zum Prototypen: https://gitlab.beuth-hochschule.de/s66702/livelearning/blob/master/Prototyp__MeDucate_.pdf

Bisher wurden alle am Anfang geplanten Features beibehalten, bis auf das LiveStreamen und der Nachrichtendienst zwischen Dozent und Student. Die Lehrplattform ist trotzdem planmäßig auf einem guten Weg, in näherer Zukunft fertig zu werden:

- Alle Planmäßigen Vorschriften wurden abgeschlossen
- Jedes Gruppenmitglied weiß genau, was es zu tun hat
- Projektordner und ein paar erste Grundgerüste stehen schon fest
- Jedes Gruppenmitglied arbeitet aktiv an seinem Teil mit
- Bis jetzt wurden fast alle Sprints eingehalten
- Prototyp steht fest

Solange keine weiteren Herausforderungen vor uns stehen sollten, sollte das Projekt rechtzeitig fertig werden.

Somit kann dem Projekt eigentlich das Gruppenmitglied selbst nur schaden, wenn es den Gesamtaufwand unterschätzt und die Arbeit am Projekt vernachlässigt.

Wir werden die Dozenten weiterhin auf dem laufenden halten durch wöchentliche Meetings und die Kommunikation über Slack.

Mit freundlichen Grüßen,

Ihr Projektteam der Gruppe 11

Ibrahim Jawad

Cihan Cavusoglu

Hoan To

Murat Yukari

Müslim Aktas

Pavel Bodrov