

Softwareprojekt im Team

Themen

- **Rollenverteilung**
- **TO-DO**
- **Erstellung eines Projektplans**
- **Dokumentation der Projektphasen**
- **Projekt-Controlling**
- **Arbeitsorganisation im Team**
- **kompletter Software-Lifecycle**
- **Erschließung einer Anwendungsdomäne**
- **Einarbeitung in neue Technologien**

Rollenverteilung

- Teammitglieder: Leon, Adrian (Product Owner), Dominik, Samet, Mehindi, Aischa

TO-DO

Datum	Bearbeiter	Aufgaben	Erledigt
20.10.2022		Teamname überlegen	
		Erste Überlegung für User-Interface	
	Leon	Gitlab bereitstellen	
	Aischa	Trello	
		Austausch NextCloud	
		Überlegung: Generierung eines PDFs	

E-Mail von Björn:

Hallo zusammen,

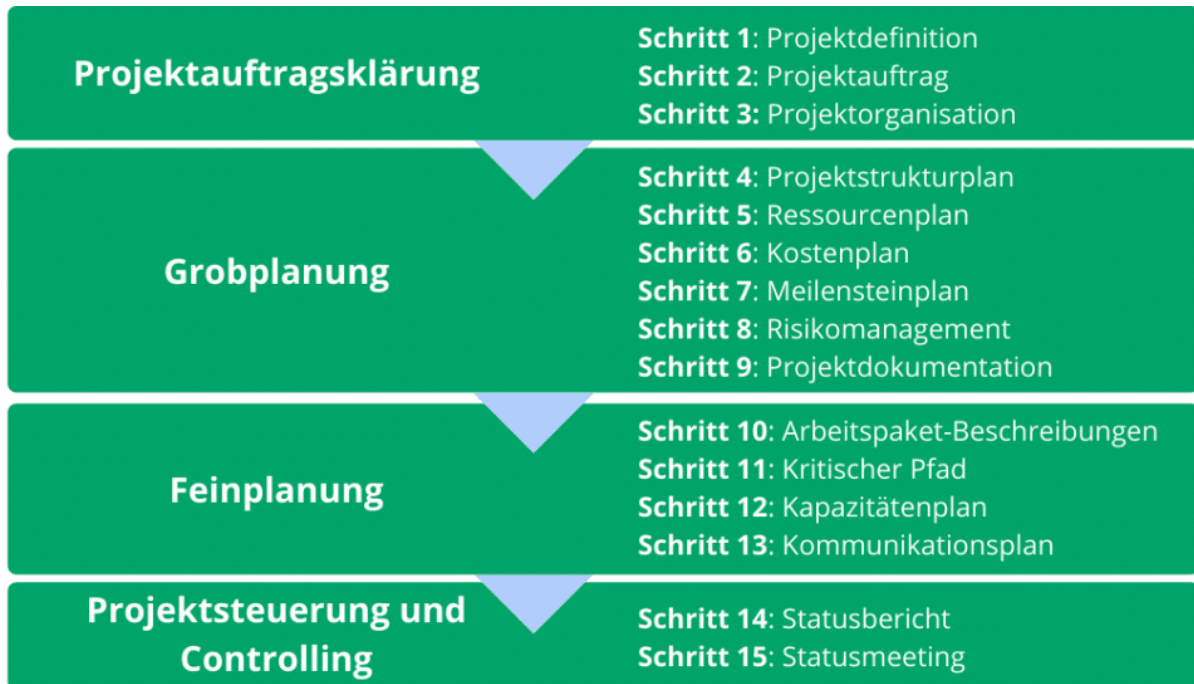
folgende Infos noch an euch:

1. Man sollte sich jetzt über QIS für die Prüfung anmelden können. Bitte denkt zeitnah daran, da es (wie immer) eine Anmeldefrist gibt.
2. Es gab den Vorschlag, Trello für das Projektmanagement einzusetzen. Habe ich mir eben angesehen, sieht soweit ok aus. Wenn ihr dort ein Board anlegt, fügt mich bitte hinzu (bjoern.fischer@hs-rm.de). Auf gitlab.cs.hs-rm.de findet ihr mich unter fischer.
3. Für den Austausch von Dateien könnt ihr gerne nextcloud.cs.hs-rm.de nutzen, Zugriff solltet ihr mit eurem Informatik-Account haben. Alternativ könnt ihr natürlich auch andere Dienste nutzen. Dann aber bitte eine kurze Info an mich per Mail, damit ich mir dort ggf. einen Account anlegen kann.
4. Für diejenigen, die heute nicht da waren: Das Praktikum beginnt ab kommender Woche erst um 11 Uhr. Im Studip gibt es eine Veranstaltung "Praktikum: Wahlprojekt Fischer", das Passwort ist: azubi
5. Es gab die Frage, ob es eine Themenübersicht zu Prüfungsaufgaben/Inhalten gibt. Offiziell nicht, die folgenden Quellen dürften aber ausreichen, um die Funktionsweise eures Prototyps zu demonstrieren:
 - https://fi-ausbilden.de/wp-content/uploads/2016/02/Themenkatalog_Abschlusspruefung_03.pdf
 - <https://it-berufe-podcast.de/vorbereitung-auf-die-ihk-abschlusspruefung-der-it-berufe/themen-der-schriftlichen-ihk-pruefungen-der-it-berufe/>
 - https://www.fachinformatiker.de/uploads/monthly_2021_08/1313842708_FISI2015-2021.png.8892f34760d92529c5458757c884db06.png

Zuletzt noch einen Hinweis zu einer der Anforderungen: In der Info-PDF auf S. 10 steht unter Funktionen: "Generierung von druckbaren PDFs". Wir hatten heute bereits erste Diskussionen dazu. Da es sich um kein einfaches Problem handelt und die Gruppen kleiner sind als angenommen, schlage ich den folgenden Lösungsansatz zur Vereinfachung vor:

Ein Ausbilder erstellt Screenshots von den Aufgaben in den PDFs manuell (oder extrahiert diese über ein Tool), sodass die Aufgaben als PNG vorliegen. Diese sollen dann in eurem System zu einer Aufgabe hochgeladen werden können. Das wäre dann auch bei Anhängen, die für die Lösung einer Aufgabe notwendig sind, umsetzbar. Die Generierung der PDF für die zusammengestellten Aufgaben wird dann derart vereinfacht, sodass alle Screenshots zu den Aufgaben in die resultierende PDF eingefügt werden. Ein Screenshot pro Seite. Aber: Bitte proportionale Skalierung und Seitenformat berücksichtigen.

Erstellung eines Projektplans



<https://www.weclapp.com/de/lexikon/projektplanung/>

Projektauftragsklärung

- **Projektdefinition:** Erstelle ein Online-Lernportal für Azubis aus der Informatik.
- **Projektauftrag:**
 - **Projektbezeichnung o. Projektname:** nicht bekannt
 - **Projektziel:**
 - **Nicht-Ziele:** auf einzelne User das Lernportal eingrenzen, mit Fortschritt
 - **Start- und Enddatum:**
 - **Hauptaufgaben:**
 - **Projektteam:**
 - **Projektrahmenbedingungen und -risiken:**

Projektplan



Abbildung 2 Projekplanung

https://www.uni-wuerzburg.de/fileadmin/ext00267/Projektmanagement/Vorlagen_und_Formulare/170724_Handbuch_Projektmanagement_Bearbeitung_Online_V3.pdf

PROJEKT: LERNPORTAL AZUBIS

Projektstarttermin	Projektendtermin

Projektziele	
Projektgesamtziel	
Meilensteine	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Aufgaben	Zuständiger	Erledigt

Umfeldanalyse

s. E-Mail von Björn

Projektstrukturplan

Frontend, Backend, Testing