

## Protokoll Team-Meeting

Thema	Datum	Ort	Anwesende Mitglieder	Abwesende Mitglieder	Protokollführer
Planning	05.12.2019	Li209	Jonas Gwozdz Erik Heldt Linus Herterich Julius Hohlfeld Nils Buxel David Koch Alaa Aldin Karkoutli Manuel Eckert Julius Jolig Alex Hofmann	Martin Bingel Lennart Buchmann Tim Henning Matthias Berger	Nils Buxel

### Themen

Layoutentwurf Frontend	1
Graphendarstellung	2
Datenbank	2
Coding Guidelines	2
Planning	2
Nächstes Treffen	3

---

### Layoutentwurf Frontend

- Was ist mit HTWK-Login?
  - Tim hat nachgefragt, ist möglich, Shibboleth könnte aber kompliziert sein (siehe Kommentar im YouTrack)
  - Für Anfang: erstmal selbst gebautes Login/Nutzerverwaltung für Entwicklungsphase
    - Linus Vorschlag: schnelle Lösung über .htaccess-Datei und HTML-Login-PopUp
- Entwurf gefällt allen grundsätzlich
  - Diskussion, ob Maschinen als Knoten oder Kanten dargestellt werden sollen:
    - Von Graphentheorie sind Maschinen die Kanten (mit Kosten), und die Knoten sind Bearbeitungszustände
    - Der Prof hatte sich die Maschinen intuitiv wohl eher als „Knoten“ vorgestellt, das sollten wir bei der Darstellung beachten

- → intern nutzen wir aber wie gehabt Knoten für Bearbeitungszustände und Kanten als Maschinen oder Bearbeitungsschritte (denn diese tragen die Kosten/Zeit als Kantengewichte)

## Graphendarstellung

- Siehe Diskussion oben
- Mögliche Darstellungsformen siehe PDF von Erik
- Frage: ist unsere Graphen Hierarchien (Bäume), ist Endprodukt = Wurzel (weil mehrere Startmaterialien möglich, aber nur ein Endprodukt)
- → Entscheidung später (siehe auch User Story 3 in Planning)

## Datenbank

- Empfehlung: mySQL (ist verbreitet, bekannt, und reicht für unsere Bedürfnisse)
  - → siehe PDF von David

## Coding Guidelines

- CSS erstellt, HTML folgt (wird abgelegt in Gitlab>Wiki>Coding Guidelines)
- Evtl: alle Vorschläge für PlugIns VS Code sammeln, die wir alle verwenden können/sollten, die bei Code Format usw helfen (Linter, Beautifier)

## Planning

- Ablauf dieses Themas:
  - Alex/Manager haben erste User Storys für ersten Sprint vorgestellt, danach Abstimmung über Aufwand (Gewichtung: **1**: kein Aufwand, **10**: (viel) zu viel für einen Sprint)
  - Weiteres Vorgehen: wir (Bachelorstudis) müssen User Storys in Tasks aufteilen, diese als je 1 Ticket anlegen und jedes bearbeiten (ca. 1 pro Person)
  - Nächsten Montag:
    - Weekly SCRUM-Meeting (Besprechung wie wir vorankommen, wo es hängt usw.)
    - Außerdem geplant: „Workshop“: gemeinsam allen helfen, Cytoscape zum Laufen zu kriegen, so dass jeder einen Ausgangspunkt zum Coden hat
- Übersicht User Stories (genauer formuliert im Wiki), Aufwandsschätzungen:
- USER STORY 0:
  - Grundstruktur: Webseite/Cytoscape Einbindung/Startseite
  - Personen:
    - Linus
- USER STORY 1:
  - Datenstruktur für Knoten ohne GUI/Oberfläche anlegen
  - Abstimmung von 3 bis 7, festgelegt: 5
- USER STORY 2:
  - Produktionsschritt (Knoten) zu bestehender Datenstruktur hinzufügen

- Abstimmung: 3-5: 4
- USER STORY 3:
  - Darstellung in Weboberfläche eines Graphen (einer Datenstruktur)
    - nicht interaktiv
  - Abstimmung: 2-6, meist 4: 4
- USER STORY 4:
  - Kanten anlegen (mit Attributen)
  - Abstimmung: 3-4
- USER STORY 5:
  - Berechnung Eigenschaften Graph:
    - Gesamt-Kosten/Zeit aller Pfade berechnen/anzeigen
  - Abstimmung: 2-4: 4

## Nächstes Treffen

Montag, 09.12., 13:45 Uhr