

Protokoll Team-Meeting

Thema	Datum	Ort	Anwesende Mitglieder	Abwesende Mitglieder	Protokollführer
Technologie-recherche (Fortsetzung), GitLab Tutorial	28.11.2019	Li-203	Jonas Gwozdz Erik Heldt Linus Herterich Julius Hohlfeld Lennart Buchmann Tim Henning David Koch Matthias Berger Karkoutli Manuel Eckert Julius Jolig Alex Hofmann	Alaa Aldin Martin Bingel Nils Buxel	Erik Heldt

Zusammenfassung:

1. Visual Studio Code vs Webstorm
2. Cytoscape vs D3
3. GitLab
4. Diskussion
5. Recherche

VSCode vs Webstorm

VSCode

- Code-Editor für HTML, JavaScript
- Herunterladbare Plugins/Extensions für optimierten Workflow (farbiger Text usw.)
- Leichtgewichtiger, gute Shortcuts
- Kostenlos
- Verknüpfung mit GitHub möglich
- Entscheidung gefallen für: VSCode

Webstorm

- Student-Lizenz
- Für Web-Development designt

Cytoscape vs D3

Cytoscape:

- Alle wichtigen Kernfunktionalitäten vorhanden
 - Kanten zwischen Knoten mit Kantengewichten
 - Graphbaukasten
- GUI fragwürdig
- Effizienter Code
- Gut für interaktive Graphen der Graphentheorie
- Entscheidung gefallen für: Cytoscape

D3:

- Eher für statische Graphen auf Website
- Großer Aufwand, weil alles von Grund auf selbst programmiert werden muss

GitLab

- Git How To im Wiki
- Experimentieren im Test-Projekt erlaubt (alles außer Projekt löschen)
- Befehle über Konsole (git clone/pull/status/add/commit/push)
- Funktion in VSCode „Source Control“
- Jeder Sprint bekommt einen Branch
- Commit Message: „[#TICKET-ID] <Grund>“
- Merge requests müssen von Projektleitern bestätigt werden

Diskussion

- Produktvision vom Professor bestätigt
- Login soll implementiert werden, damit ausgewählten Studenten Zugriff zugewiesen werden kann (nicht für jeden zugänglich) -> mit Benutzerverwaltung (Rollen mit Rechten)
- Datenbank verknüpfen zum Dateien hochladen (abgeben)/runterladen, und mit Beispielementen zum User-Verständnis versehen -> einfachen Zugriff auf Abgabeordner der Studenten für Professor erstellen
- Baldiges Treffen mit Masterstudenten, die das Programm benötigen (zur Klärung was genau an Features rein soll)
- Alle Projektteilnehmer sollten im YouTrack ihren Zeitaufwand verbuchen
- Erster Sprint Do, 5.12. – 19.12
- Zweiter Sprint 19.12. – 5./6.1. mit Discord-Meeting am 23.12. zum Stand des Sprints
- Sprint-Kalender bald abonnierbar (iCal)
- Vue.js Framework ähnlich wie Angular.js, aber leichter (für Front-End) -> werden wir verwenden

- Vue.js Script-Tag muss nur in HTML eingebunden werden und es kann sofort verwendet werden

Recherche

- Datenbanken
- Coding Conventions -> in VSCode eintragen
- Layout (Front-End), Steuerung
- Vue.js
- Login-Server
- Tickets für Recherche werden demnächst in GitLab hochgeladen -> selbstständige Auswahl zur Bearbeitung
- Nächstes Treffen Donnerstag, 5.12.