

.....
Vorname, Name, Matrikelnummer

1. Was genau sind die Gründe um Gitlab zu verwenden?

- Übersicht von Code, um Versionen zu haben
- es erlaubt mehreren Menschen an einem Projekt zu arbeiten
- verschafft Flexibilität am Arbeitsplatz

2. Welche Daten gehören (nicht) ins Repo?

- .java Files ✓
- .xml Files ✓
- .Jason Files *.json vielleicht?*
- Bilddateien für Gameprojekte
- Musikdateien für Projekte
- .project Files (Endung je nach Tool)
- UML Modelle
- Zeichnungen
- Notizen
- Dokumentation
- Configurationfiles ✗
- Kapitel eines Buches
- Eine Bachelorarbeit *evtl.*
- Passwörter für Cloud-Services ✗
- Passwörter für lokale Services (Self-hosted) ✗
- logfiles ✗
- Messdaten vom Profiling

3. Was soll der „Mist“ mit den Stages (dass add/commit nur lokal wirken)?

- sorgt für Sicherheit \Rightarrow zur Vermeidung von Fehlern

4. Würden Sie in einer Firma Gitlab selber hosten oder GIT als Service im Netz? Begründung.

- abhängig von Größe der Firma

- Vorteile bei **Server**: ① man kann Software auf server installieren
② Daten sind lokal auf eigenem Server (sind greifbar \Rightarrow mehr Sicherheit)

- Vorteile bei **Git als service**: ① Günstiger

5. Verwenden Sie Branches im Projekt oder arbeiten alle Teammitglieder auf dem Master Branch?
Zeigen Sie Vor- und Nachteile der Verfahren

Vorteile - Man kann an verschiedenen Zweigen gleichzeitig arbeiten



Projektzweige entwickeln sich unabhängig voneinander

Nachteile - Es braucht viele menschl. Ressourcen und Erfahrung

6. Wie veröffentlichen Sie Ihre Änderungen auf dem globalen Repository? Wie oft checken Sie Ihre Änderungen im globalen Repo ein? Was ist besser: Nach jeder Änderung, nach einigen Änderungen, wenn Sie ein zusammenhängendes Stück fertig haben, wenn Sie eine Änderung machen die viele Kollegen betrifft, einmal am Tag, einmal die Woche. Wieso?

- Änderungen nach einem logischen Abschluss, der funktioniert

\Rightarrow sollte dies nicht zustande kommen \Rightarrow auskommentiert pushen

7. Eine Version eines Files im Repo sieht so aus:

„There are two versions of GitLab: Community Edition (CE) and Enterprise Edition (EE)“

Ihre Version die Sie hochladen wollen hat an dieser Stelle:

„There are two versions of GitLab: CE and EE.“

Wie löst Gitlab diesen Konflikt?

8. Hausaufgabe für jedes Team: Es muss eine chain-story (Kettengeschichte) erzählt werden bei der ALLE Teammitglieder jeweils immer einen Satz erfinden und dann einchecken. Ich will von ALLEN Teammitgliedern Sätze im Repo finden! Danach sagen Sie uns wie es ging. Haben Sie über externe Kanäle kommuniziert (Slack?). Anderweitig abgesprochen?