

Hannes, Frey, 39311

.....
Vorname, Name, Matrikelnummer

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

- Zusammenarbeiten in Teams
- Versionierung
- Änderungen sind einsehbar und so nachvollziehbar

2. Welche Daten gehören (nicht) ins Repo?

- .java Files
- .xml Files
- .Jason Files
- Bilddateien für Gameprojekte
- Musikdateien für Projekte
- .project Files (Endung je nach Tool)
- UML Modelle
- Zeichnungen
- Notizen
- Dokumentation
- Configurationsfiles
- Kapitel eines Buches
- Eine Bachelorarbeit
- 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)?

Es ist das allerschlimmste anzunehmen, denn wenn im remote repository eine Änderung durchgeführt wurde, kann man so mergen.

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

Selbst hosten, dem Datenschutz und der Spionage wegen, würde ich meine Daten nicht auf US- Server legen.

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

Bisher wissen wir das natürlich noch nicht, doch würden Branches gerade bei unterschiedlichen Ideen Sinn machen, um so die einzelnen Gedanken weiterzuentwickeln und später zu entscheiden welche Version die bessere ist.

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?

Es lohnt sich natürlich generell am aktuellsten zu sein, doch nach jeder Zeile Code ist schwachsinnig. Um größere Merge Konflikte zu vermeiden wäre also nach größeren Code abschnitten am sinnvollsten.

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 hat an dieser Stelle:

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

Wie löst Gitlab diesen Konflikt?

Es wird ein Merge-Konflikt gestartet bei dem der User zu entscheiden hat was er denn nun pushen möchte.

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?