

GIT/GITLAB: Fragen und Übungen

Sara Tietze (40800), Pia Schilling(40905), Merve Özdemir (41709)

Vorname, Name, Matrikelnummer

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

- Alle Informationen zu einem Projekt sind gebündelt verfügbar.
- Man kann einfach Leute zum Projekt hinzufügen.
- Wird dezentral gesichert, falls mit der lokalen Version etwas passiert.
- Gute Übersicht vom ganzen Projekt, alle Pushs, Änderungen usw.

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)?

Konfliktvermeidung, falls zwei Leute gleichzeitig an etwas gearbeitet haben. Bei add wird nochmal angezeigt, ob es schon eine neuere Version gibt.

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

Wir würden es selber hosten innerhalb der Firma/ legen auf unseren eigenen Server = mehr Sicherheit.

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

Branches im Projekt:

- + keine Mergekonflikte, wenn man gleichzeitig arbeitet
- + übersichtlicher, weil einzelne Bereiche klar aufgeteilt sind in Aufgaben
- Probleme beim zusammenfügen des Projekts am Ende
- für Anfänger komplizierter

Master Branch:

- + einfach für Anfänger
- + Arbeitsstand ist für alle bekannt
- unübersichtlicher, da die Bereiche nicht aufgeteilt sind
- komplizierter Workflow, wegen Mergekonflikten

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?

Man pusht die Änderungen auf den globalen Repository, am besten immer nach dem man einen Teil vom Code fertig hat und dieser funktioniert. Wenn man es öfter macht kann es sein, dass es unübersichtlich wird mit den Pushs und wenn man es seltener macht wird der Workflow gestört, falls jemand anders auch schon gepusht hat und man nicht die aktuelle Version hat.

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?

Eine Meldung kommt, ob man die Remote Version oder die lokale behalten will.

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?

Es hat gut geklappt, wir haben uns in einem BBB-Raum getroffen und uns abgesprochen.