

Madleen Willmann, mw229, 39683

Vorname, Name, Matrikelnummer

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

- einfache Zusammenarbeit mit Kollegen
- funktioniert auch offline → nur kurze Internet-Verbindung benötigt
- einfache Versionierung → Versionen gehen nicht verloren!

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)?

damit mehrere Leute gleichzeitig am selben Projekt arbeiten können

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

selbst hosten

↳ mehr Kontrolle über Daten (Security)

5. Verwenden Sie Branches im Projekt oder arbeiten alle Teammitglieder auf dem Master Branch?

Zeigen Sie Vor- und Nachteile der Verfahren

+/-	ein Branch	mehrere Branches
Pros	<ul style="list-style-type: none">• jeder kann auf die Klassen anderer zugreifen• fördert Kommunikation/Kooperation im Team	<ul style="list-style-type: none">• geringe Gefahr für Merge-Conflicts
Cons	<ul style="list-style-type: none">• Merge-Conflicts wahrscheinlicher	<ul style="list-style-type: none">• Projekt kann schlecht aufeinander aufbauen, da alle ihre eigenen Klassen bearbeiten

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?

1) push-Befehl

2) nach einigen Änderungen oder wenn ein zusammenhängendes Stück fertig ist, je nach Situation

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?

→ Merge-Conflict → User muss selbst entscheiden welche Version benutzt wird

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?