

Johanna, Lisa, Lisa, Antonia
.....
Vorname, Name, Matrikelnummer

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

- allows for simultaneous modification (of code) by multiple developers
- version control, backups, easily develop and integrate new features without messing up functioning code

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)?

reduce interfering in other project code, so more people can work on the same project at the same time

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

self hosting advantages: - more flexible
- you can make own decisions concerning backups, updates,

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

Zeigen Sie Vor- und Nachteile der Verfahren

Branching advantages:

- no name clashes (branch names are local)
- great for doing experimental stuff
 - ↳ delete branch if it's not working
- create isolated branches to work on
- new features without the code being affected by changes from other developers

disadvantages:

non linear development
too many branches → confusing
many different versions

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?

push every time a change is made to prevent larger merging conflicts in the future

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?

you can choose the version you want to use

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?

<https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/lk210/sudoku/-/blob/master/CHAIN-STORY.txt>