

## GIT - Hausarbeit – 04.10.2022 – Esther Allers

### First level: Укажите след. команды:

- для полной очистки индекса - **git branch -b (имя файла)**
- для просмотра разницы между раб.каталогом и посл. коммитом – **git log**
- для создания новой ветки и одновременного переключения в на нее – **git checkout -b**
- для сравнения веток между собой - **git diff**
- для удаления локальной ветки - **git branch -d (имя файла)**
- для слияния веток - **git merge (имя файла)**
- для перезаписи посл/коммита - **git commit -am (имя файла)**

- Коротко опишите причину возникновения конфликтов при слиянии и порядок действий для их решения:

Иногда один и тот же контент могут редактировать сразу несколько разработчиков. Если разработчик А попытается изменить код, который редактирует разработчик В, может произойти конфликт.

Для предотвращения конфликтов разработчики работают в отдельных ветках и решение конфликтов решаем через Команду:

**git merge** - слияние «черновой» ветки с главной

**git log** - создает журнал со списком конфликтов и коммитов между ветками, для которых выполняется слияние.

**git status** – состояние коммита, и на каком этапе ты сейчас в данный момент находишься.

**git reset** – вернуть в прежнее в изначальное состояние

**git checkout и git reset** – создание новой ветки и переключения в эту ветку