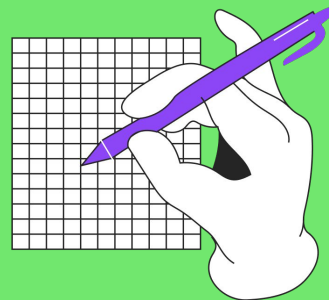


Работа с изменениями

Семинар 2





Регламент



Регламент



Получаем задание



Регламент



Получаем задание



Выполняем задание определённое время



Регламент



Получаем задание



Выполняем задание определённое время



Проверяем правильность выполнения



Регламент



Получаем задание



Выполняем задание определённое время



Проверяем правильность выполнения



Переходим к следующему блоку



Чему научимся сегодня на семинаре



Чему научимся сегодня на семинаре



Просматривать различные изменения в Git



Чему научимся сегодня на семинаре



Просматривать различные изменения в Git



Работать с файлом `.gitignore`



Чему научимся сегодня на семинаре



Просматривать различные изменения в Git



Работать с файлом .gitignore



Отменять несохранённые изменения



Чему научимся сегодня на семинаре



Просматривать различные изменения в Git



Работать с файлом .gitignore



Отменять несохранённые изменения



Отменять сохранённые изменения



Чему научимся сегодня на семинаре



Просматривать различные изменения в Git



Работать с файлом .gitignore



Отменять несохранённые изменения









Отменять сохранённые изменения



Отменять слияние веток










Чему научимся сегодня на семинаре

-  Просматривать различные изменения в Git
-  Работать с файлом .gitignore
-  Отменять несохранённые изменения
-  Отменять сохранённые изменения
-  Отменять слияние веток
-  Откладывать изменения



Чему научимся сегодня на семинаре

-  Просматривать различные изменения в Git
-  Работать с файлом .gitignore
-  Отменять несохранённые изменения
-  Отменять сохранённые изменения
-  Отменять слияние веток
-  Откладывать изменения
-  Сливать и перемещать изменения



Подготовка к работе



Подготовка к работе

Чек-лист



Установлен Git и Git Bash



Подготовка к работе

Чек-лист



Установлен Git и Git Bash






Установлен Visual Studio Code



Подготовка к работе

Чек-лист

-  Установлен Git и Git Bash
-  Установлен Visual Studio Code
-  Есть аккаунт на GitHub



Задания





Просмотреть историю
изменений в репозитории




Задание №1 (тайминг — 15 минут)

 Склонируйте репозиторий `https://github.com/sortedmap/git-advanced-s2`

 Создайте пустой удалённый репозиторий `seminar-2`

 Удалите связь с текущим репозиторием: `git remote remove origin`


 Подключите свой локальный репозиторий к новому удалённому:

```
git remote add origin path
```

 Отправьте изменения в новый удалённый репозиторий:

```
git push -u origin master
```

 Просмотрите историю коммитов в репозитории при помощи `git log`







 Просмотрите изменения в нескольких коммитах: `git diff from to`



Отмена определённого коммита (вариант 1)



Задание №2 (тайминг — 15 минут)









-  Найдите коммит, в котором в файле `index.html` был добавлен фрагмент `class="fw-lighter"` в строку 34 (используйте команду `git blame`)
-  Перейдите в отдельную ветку (имя ветки придумайте самостоятельно)
-  Отмените изменения, выполненные именно в данном коммите. Для этого используйте команду `git revert commit`
-  Опишите суть изменений в сообщении коммита (в открывшемся редакторе `vim`)
-  Просмотрите получившийся коммит и изменения в нём
-  Отправьте этот коммит в свой репозиторий



Отмена определённого коммита (вариант 2)



Задание №3 (тайминг — 15 минут)






-  Откройте файл `index.html` в браузере, ознакомьтесь с функционалом веб-страницы
-  Найдите коммит, в котором была удалена функция подсчёта количества слов (`countWords` в файле `main.js`)
-  Создайте новую ветку. Название ветки придумайте самостоятельно
-  В новой ветке верните обратно весь функционал подсчёта количества слов, используя команду `git revert commit`
-  Убедитесь в браузере, что функционал заработал: введите в поле текст, нажмите кнопку “Посчитать” и убедитесь в том, что количество слов стало считаться
-  Отправьте изменения в текущей ветке в удалённый репозиторий
-  Влейте эти изменения и изменения из предыдущего задания в ветку `master`, и также отправьте в удалённый репозиторий
-  Зайдите в удалённый репозиторий и просмотрите историю коммитов



Игнорирование файлов,
уже добавленных в репозиторий



Задание №4 (тайминг — 15 минут)





-  В репозитории есть папка `logs` для хранения логов. И также есть файл `.gitkeep`, предназначенный для того, чтобы директория хранилась в репозитории
-  Выполняйте задание в ветке `master`
-  Удалите файлы логов из репозитория и из отслеживания (`git rm --cached`)
-  Добавьте их в файл `.gitignore` таким образом, чтобы папка и файл `.gitkeep` не пропали из репозитория, но новые файлы логов с любыми именами не отслеживались Git-ом
-  Закоммитьте изменения и отправьте их в свой репозиторий



Домашнее задание



Домашнее задание

-  Данное домашнее задание является продолжением домашнего задания, которое вы выполняли на предыдущем семинаре в репозитории с собственным проектом
-  Просмотрите историю коммитов в своём проекте и выберите три случайных коммита. Просмотрите изменения, которые были в них сделаны
-  Верните эти изменения командой `git revert` последовательно, чтобы в итоге получилось тоже три коммита
-  Попробуйте отменить эти три коммита:
 - Последний — командами `git reset --soft` и `git restore`
 - Предпоследний — командой `git reset --mixed` и `git restore`
 - Первый — командой `git reset --hard`



Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





Подведем итоги



Что было
сложного на
семинаре?





Напишите 3 вещи в
комментариях, которым
вы научились сегодня.





Как настроение?





Спасибо за работу!