**Лабараторная работа** №**2 по ТИС. Исаков Даниил, ИСП-221р**

1. Подготовка

2. Создание hello.html

Добавляем в репозиторий

3. Проверим состояние статуса

4. Внесение изменений

5. Индексация изменений

Проверим состояние

6. Изменения, а не файлы

Коммит

7. История

Контроль отображения записей

ИЗМЕНЕНИЯ, ЗА ПОСЛЕДНЮЮ НЕДЕЛЮ

Конечный формат лога

8. Алиасы

git config:

9. Получение старых версий

Хеш предыдущих версий

Вернитесь к последней версии в ветке master

10. Создание тегов версий

Создайте тег первой версии

Теги для предыдущих версий

Переключение по имени тега

Просмотр тегов с помощью команды

Просмотр Тегов в логах

11. Отмена локальных изменений (до индексации)

Переключитесь на ветку Master

Измените hello.html

Проверьте состояние

Отмена изменений в рабочем каталоге

12. Отмена проиндексированных изменений (перед коммитом)

Измените файл и проиндексируйте изменения

Проверьте состояние

Выполните сброс буферной зоны

Переключитесь на версию коммита

13. Отмена коммитов

Отмена коммитов - Измените файл и сделайте коммит

Сделайте коммит с новыми изменениями, отменяющими предыдущие

Проверьте лог

14. Удаление коммитов из ветки

Команда "reset"

Проверьте нашу историю

Для начала отметьте эту ветку

Сброс коммитов к предшествующим коммиту Oops

Ничего никогда не теряется

15. Удаление тега oops

16. Внесение изменений в коммиты

Измените страницу, а затем сделайте коммит

Ой... необходим email

Измените предыдущий коммит

Просмотр истории

17. Перемещение файлов

Переместите файл hello.html в каталог lib

Коммит в новый каталог

18. Подробнее о структуре

Добавление index.html

19. Git внутри: Каталог .git

Каталог .git

База данных объектов

Углубляемся в базу данных объектов

Config File

Ветки и теги

Файл HEAD

20. Git внутри: Работа непосредственно с объектами git

Поиск последнего коммита

Вывод последнего коммита

Поиск дерева

Вывод каталога lib

Вывод файла hello.html

21. Содание стайл

Добавьте файл стилей style.css

Измениете осн. страницу

22. Навигация по веткам

Переключение на ветку Master

Вернемся к ветке «style».

23. Изменения в ветке master

Создайте файл README в ветке master.

Сделайте коммит изменений README в ветку master.

24. Просмотр отличающихся веток

Просмотрите текущие ветки

25. Слияние

Слияние веток

26. Создание конфликта

Вернитесь в master и создайте конфликт

Просмотр веток

27. Разрешение конфликтов

Слияние master с веткой style

Решение конфликта

Сделайте коммит решения конфликта

28. Сброс ветки style

Сброс ветки style

Проверьте ветку.

29. Сброс ветки master

Сброс ветки master

30. Перебазирование

31. Слияние в ветку master

Слияние style в master

Просмотрите логи

32. Клонирование репозиториев

Создайте клон репозитория hello

33. Просмотр клонированного репозитория

Посмотрите на клонированный репозиторий

Просмотрите историю репозитория

34. origin

35. Удаленные ветки

Список удаленных веток

36. Изменение оригинального репозитория

Внесите изменения в оригинальный репозиторий hello

37. Извлечение изменений

Проверьте README

38. Слияние извлеченных изменений

Слейте извлеченные изменения в локальную ветку master

Еще раз проверьте файл README

39. Извлечение и слияние изменений

40. Добавление ветки наблюдения

Добавьте локальную ветку, которая отслеживает удаленную ветку.

41. Чистые репозитории

Создайте чистый репозиторий

42. Добавление удаленного репозитория

43. Отправка изменений

.README

Изменения в общий репозиторий

44. Извлечение общих изменений

45. Размещение ваших git репозиториев

Запуск git сервера

46. Расшаривание репозиториев

Обменяйтесь IP-адресами и проверьте, сможете ли вы извлекать изменения из репозиториев друг друга.