

Отчёт по лабораторной работе №1

Дисциплина: математическое моделирование

Радикорский Павел Михайлович

Содержание

Цель работы	1
Задание	1
Выполнение лабораторной работы	1
Выводы	3

Цель работы

Обучение работе с git и markdown

Задание

Выполнить задания, приведённые в файле git.pdf и сделать отчёт в формате markdown

Выполнение лабораторной работы

1.1 Подготовка 1.1.1 Установка имени и электронной почты 1.1.2 Параметры установки окончаний строк 1.1.3 Установка отображения unicode

1.2 Создание проекта 1.2.1 Создание страницы «Hello, World» 1.2.2 Создание репозитория 1.2.3 Добавление файла в репозиторий 1.2.4 Проверка состояния репозитория

1.3 Внесение изменений 1.3.1 Измените страницу «Hello, World»

1.4 Индексация изменений 1.4.1 Коммит изменений 1.4.2 Добавление стандартных тегов страницы 1.4.3 История 1.4.4 Получение старых версий 1.4.5 Создание тегов версий 1.4.6 Переключение по имени тега 1.4.7 Просмотр тегов с помощью команды tag

1.5 Отмена локальных изменений (до индексации) 1.5.1 Переключение на ветку master 1.5.2 Изменение hello.html 1.5.3 Проверка состояния

1.6 Отмена проиндексированных изменений (перед коммитом) 1.6.1 Изменение файла и проиндексирование изменения 1.6.2 Проверка состояния 1.6.3 Сброс буферной зоны 1.6.4 Переключение на версию коммита

1.7 Отмена коммитов 1.7.1 Отмена коммитов 1.7.2 Изменение файла и создание коммита 1.7.3 Создание коммита с новыми изменениями, отменяющими предыдущие 1.7.4 Проверка лога

1.8 Удаление коммитов из ветки 1.8.1 Команда git reset 1.8.2 Проверка истории 1.8.3 Отметка ветки 1.8.4 Сброс коммитов к предшествующим коммиту Oops 1.8.5 Ничего никогда не теряется 1.8.6 Опасность сброса

1.9 Удаление тега oops 1.9.1 Удаление тега oops

1.10 Внесение изменений в коммиты 1.10.1 Изменение страницы, создание коммита 1.10.2 Необходим email 1.10.3 Изменение предыдущего коммита 1.10.4 Просмотр истории

1.11 Перемещение файлов 1.11.1 Переместите файл hello.html в каталог lib

1.12 Второй способ перемещения файлов 1.12.1 Коммит в новый каталог

1.13 Подробнее о структуре 1.13.1 Добавление index.html

1.14 Git внутри: Каталог .git 1.14.1 Каталог .git 1.14.2 База данных объектов 1.14.3 Углубляемся в базу данных объектов 1.14.4 Config File 1.14.5 Ветки и теги 1.14.6 Файл HEAD

1.15 Работа непосредственно с объектами git 1.15.1 Поиск последнего коммита 1.15.2 Вывод последнего коммита с помощью SHA1 хэша 1.15.3 Поиск дерева 1.15.4 Вывод каталога lib 1.15.5 Вывод файла hello.html 1.15.6 Исследуйте самостоятельно

1.16 Создание ветки 1.16.1 Создайте ветку 1.16.2 Добавьте файл стилей style.css 1.16.3 Измените основную страницу 1.16.4 Измените index.html

1.17 Навигация по веткам 1.17.1 Переключение на ветку master 1.17.2 Вернемся к ветке style

1.18 Изменения в ветке master 1.18.1 Создайте файл README в ветке master

1.19 Сделайте коммит изменений README.md в ветку master. 1.19.1 Просмотр отличающихся веток 1.19.2 Просмотрите текущие ветки

1.20 Слияние 1.20.1 Слияние веток

1.21 Создание конфликта 1.21.1 Вернитесь в master и создайте конфликт 1.21.2 Просмотр веток

1.22 Разрешение конфликтов 1.22.1 Слияние master с веткой style 1.22.2 Решение конфликта 1.22.3 Сделайте коммит решения конфликта 1.22.4 Перебазирование как альтернатива слиянию

- 1.23 Сброс ветки style 1.23.1 Сброс ветки style 1.23.2 Проверьте ветку
- 1.24 Сброс ветки master 1.24.1 Сброс ветки master
- 1.25 Перебазирование 1.25.1 Слияние VS перебазирование
- 1.26 Слияние в ветку master 1.26.1 Слияние style в master 1.26.2 Просмотрите логи
- 1.27 Клонирование репозитория 1.27.1 Перейдите в рабочий каталог 1.27.2 Создайте клон репозитория hello
- 1.28 Просмотр клонированного репозитория 1.28.1 Давайте взглянем на клонированный репозиторий. 1.28.2 Просмотрите историю репозитория 1.28.3 Удаленные ветки
- 1.29 Что такое origin?
- 1.30 Удаленные ветки 1.30.1 Список удаленных веток
- 1.31 Изменение оригинального репозитория 1.31.1 Внесите изменения в оригинальный репозиторий hello 1.31.2 Извлечение изменений 1.31.3 Проверьте README.md
- 1.32 Слияние извлеченных изменений 1.32.1 Слейте извлеченные изменения в локальную ветку master 1.32.2 Еще раз проверьте файл README.md
- 1.33 Добавление ветки наблюдения 1.33.1 Добавьте локальную ветку, которая отслеживает удаленную ветку
- 1.34 Чистые репозитории
- 1.35 Создайте чистый репозиторий
- 1.36 Добавление удаленного репозитория
- 1.37 Отправка изменений
- 1.38 Извлечение общих изменений

Выводы

После выполнения данных заданий были получены основы работы с git