Лабораторная работа №3

Курс "Операционные Системы"

Гибшер К.В., НКАбд-01-22

23 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Гибшер Кирилл Владимирович
- студент группы НКАбд-01-22
- кафедры Компьютерные и информационные науки
- Российский университет дружбы народов
- kirill.gibsher@gmail.com

Цели и задачи

- · Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.
- 1. Сделать отчет по предыдущей лабораторной работе в MarkDown
- 2. Предоставить отчет в форматах doc,pdf,md.

Выполнение лабораторной работы

Создание шапки отчета



Рис. 1: Создание шапки отчета

Демонстрация целей и задач



Рис. 2: Цели и задачи

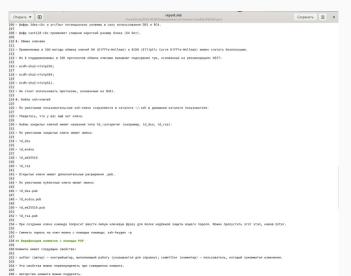
Теоретическое введение лабораторной работы

1 часть теор. части.

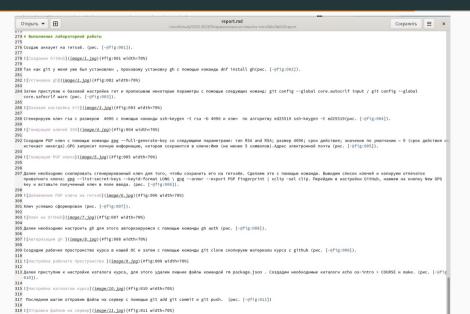
50 F Tenneywerves specieus 91 SE CHITTENN VONTRORS BARCHE. DÉRMA DOMBTHE 93 Системы жонтроля версий (Version Control System, VCS) применяется при работе нескольних человек над одним проектом. Обычно основное дерево проекта хранится в локальном или удалённом репозитории, к которому настроем доступ для участников поректа. Пои внесении изменений в содержание проекта система контроля версий позволяет их фиксировать. совмещать изменения, произведённые разными участниками проекта, производить откат к любой более ранней версии проекта, если это требуется, в классических системах контроля версий используется централизованная модель, предполагающая наличие единого репозитория для хранения файлов, Выполнение большинства функций по управлению версиями осуществляется специальным сервером. Участник проекта (пользователь) перед началом работы посредством определённых команд получает нужную ему версию файлов. После внесения изменений, пользователь размещает новую версию в хранилише. При этом предырущие вессии не удаляется из центрального хранилиша и к ним можно версуться в любой момент. Сервер может сохранять не полную версию изменённых файлов, а производить так называемую дельта-компрессие — сохранять только изменения между последовательными версиями, что позволяе уменьшить объём хранимых данных.Системы контроля версий поддерживает возможность отслеживания и разрешения конфликтов, которые могут возникнуть при работе нескольких человек над одним файлом. Можно объединить (слить) изменения, сделанные разными участниками (затоматически или вручную), вручную выбрать нужную версию, отменить изменения вовсе или забложировать файлы для изменения. В зависимости от настроен бложировка не позволяет другим пользователям получить рабочие копне или препятствует изменению рабочей копии файл средствами файловой системы ОС, обеспечивая таким образом, привилегированный доступ только одному пользователю, работакцему с файлом Системы контроля версий также могут обеспечивать дополнительные, более гибкие функциональные возможности. Например, они могут подделживать работу с нескольними версиями одного файла, сохраняя общуе историе изменений до тожни ветидения велий и собственные истолии изменений кождой ветих. Коме того, обычно поступна миформация о так, кто из участников, когда и какие изменения вносил. Оби-нно такого рода информация хранится в журнале изменений, доступ к которому можно ограничить. В отличие от классических, в распределенных системах контроля версий центральный регозиторий не является обязательная Среди илассических VCS наиболее известны CVS. Subversion, а среди распределённых — Git. Bazaar, Mercurial. Принципы их работь скожи, отличаются они в основном синтаксисом используемых в работе команд. 95 ие Основные команды git 97 Переинский изиболее часто используемие комплиты изи-99 - Создание основного дерева репозитория: git init 101 - Получение обновлений (изменений) текущего дерева из центрального репозитория: git pull 101 - Отполька всех произведённых изменений похавыного делева в неитральный репозиторий: git nush Documento concura usuandunus daŭena a terronaŭ supertopus: est status 107 - Doorworn Terrorry Waveneuric sit diff nofabert, are waterdunie s/ses coanause Asian s/sas varanors: eit add nofabert, vocameture vamendume s/sns coassance hadra s/sns varanors: eit add umeua hadron удалить файл и/или наталог из индекса репозитория (при этом файл и/или каталог остаётся в локальной директории): git rm имена файлов 115 - сохранить все добавленные изменения и все изменениям файды: git commit -am 'Описание коммита' 117 - сохранить добавленные изменения с внесением комментация челез всторенный резаитор: git commit 119 - создание модой ветии. Базирующейся на техущей: git checkout -b имя ветии 121 - переключение на некоторую ветку; git checkout ими ветки (при переключении на ветку, которой ещё нет в локальном репозитории, она будет создама и связана с удалённой) 123 - отправка изменений конкретной ветки в центральный репозиторий: eit push origin имя ветки 125 - сливние ветки с текущим деревом: git merge --no-ff имя ветки 127 - удаление локальной уже слитой с основным дережом ветки: git branch -d имя ветки 129 - принудительное удаление локальной ветки: git branch -D имя ветки

Теоретическое введение лабораторной работы

2 часть теор. части.



Запись хода лабораторной работы



Вывод и ссылки на научные источники

```
389
390
391 # Выводы
393 Таким образом, благодаря данной лабораторной работе я приобрел практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для
   дальнейшей работы сервисов.
394
395
396 # Список литературы unnumbered
398 1. О системе контроля версий [Электронный ресурс] - Режим доступа:https://git-scm.com/book/ru/v2/Введение-О-системе-контроля-версий
400 2. Системы контроля версий [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://uii.mpei.ru/study/courses/sdt/16/lecture02.2_vcs.slides.pdf.
402
403
404
405 ::: {#refs}
406 :::
Парная скобка найдена в строке: 396
                                                                                                                  Markdown ▼ Ширина табуляции: 8 ▼
                                                                                                                                                        Стр 396, Стл6 33
```

Рис. 6: Выводы

Результаты

Выводы

Изучив способности Markdown мы может намного легче составлять отчеты по лабораторным работам!

:::