

Структура научной презентации

Отчет

Славинский Владислав Вадимович.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

::::::::: {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}
:::

- Славинский Владислав Вадимович
- Студент первого курса НПИбд-03-24
- Российский университет дружбы народов
-

Цель работы

Изучить Идеологию и применение средств контроля версий. Освоить умения по работе с git.

Задание

Установка git Установка gh Базовая настройка git Создание ключей ssh и pgp Настройка github Добавление pgp ключа в github Настройка автоматический подписей коммитов git Настройка gh Создание репозитория курса на основе шаблона Настройка каталога курса Контрольные вопросы

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

В начале установим git (рис. (fig:001?))

```
root
[alavinskiyev@alavinskiyev ~]$ sudo dnf install git
[sudo] пароль для alavinskiyev:
Обновление и загрузка репозитория:
[]
```

Рис. 1: Установка git

Установим gh (рис. (fig:002?))

```
Нечего делать.
[alavinskiyev@alavinskiyev ~]$ sudo dnf install gh
```

Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы был установлен git, его настройка, были созданы ключи для авторизации и подписи. Был создан репозиторий.

Ответы на контрольные вопросы

1. VCS-это инструменты для отслеживания изменений в файлах и управления проектами, позволяющие сохранять версии и координировать работу.
2. Хранилище-место хранения файлов и их истории. Commit-сохранение изменений в хранилище. История-последовательность всех коммитов, отражающая изменения в проекте. Рабочая копия-локальная версия файлов, с которой работает разработчик.
3. Централизованные: имеют одно центральное хранилище, к которому подключаются все пользователи. Децентрализованные каждый разработчик имеет полную копию хранилища, включая всю историю.
4. Создание хранилища. Внесение изменений в рабочую копию. Выполнение команды commit для сохранения изменений. Просмотр истории изменений.
5. Клонирование удаленного репозитория. Внесение изменений и создание коммитов. Синхронизация с удаленным репозиторием (pull/push). Разрешение конфликтов, если