Лабораторная работа №3

Контрольные вопросы:

1.Что представляет собой система GIT?

Это ПО, позволяющее отслеживать изменения в документах, при необходимости производить их откат, определять, кто и когда внес исправления и т.п.

2.Перечислите возможности систем управления версиями.

VCS отслеживает изменения в файлах, предоставляет возможности для создания новых и слияние существующих ветвей проекта, производит контроль доступа пользователей к проекту, позволяет откатывать исправлени я и определять кто, когда и какие изменения вносил в проект.

3.Что такое коммит и когда он выполняется?

Коммит – команда для сохранения изменений в репозиторий. Команда выполняется, если изменения были проиндексированны

4.Как посмотреть историю коммитов?

С помощью команды git log.

5.Как создать пустой GIT репозиторий?

С помощью команды git init

6.Какую архитектуру имеет система контроля версий GIT?

Архитектуру трех деревьев.

7.Как создать новую ветку в GIT и соединить ветки?

Создать новую ветку можно с помощью команды git checkout –b <Имя ветки>.

Слияние можно провести, например с master с помощью команды “git merge master”

8.Поясните понятие «staging area».

Область подготовленных файлов. Содержит информацию о том, что должно войти в следущий коммит.

9.Как сравнить версии файла в GIT?

Git diff

Ход работы:

5 Вариант: Использовать в работе 2 разных файла, и количество версий каждого файла не должно быть меньше 5.



