**Ответы на контрольные вопросы**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1.**

**Контрольные вопросы**

1. **Что такое система контроля версий?**

Система контроля версий или система управления версиями - это программа, которая позволяет фиксировать и отслеживать изменения исходного кода **программных проектов**.

1. **Что такое Git?**

Git – это разновидность VCS (Version Control System). А VCS – это программа для работы с постоянно изменяющейся информацией.

1. **Что такое коммит?**

Коммит – это сохранение состояния проекта в репозиторий.

1. **Что означает добавить файл в индекс?**

Это значит добавить файл для отслеживания его состояния.

1. **Как перейти к какому-либо коммиту?**

Если в процессе разработки нам надо будет посмотреть как выглядел файл на некотором этапе, то можно просто переключиться на соответствующий коммит командой git checkout 29d99 , где последний параметр это начало хеша коммита.

1. **Как указать системе контроля версий Git какие файлы необходимо игнорировать при индексации?**

Для того чтобы Git игнорировал некоторые файлы или папки используется специальный файл, в котором указываются игнорируемы элементы проекта. Название файла должно быть .gitignore и он должен располагаться в корневой папке репозитория.

**7. Как добавить все файлы и папки в систему контроля версий?**

Чтобыдобавить сразу все фалы проекта в систему контроля версий, нужно записать команду git add .

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2.**

**Контрольные вопросы**

1. **Что такое система контроля версий?**

Система контроля версий или система управления версиями — это программа, которая позволяет фиксировать и отслеживать изменения исходного кода **программных проектов**.

1. **Что такое Git?**

Git – это разновидность VCS (Version Control System). А VCS – это программа для работы с постоянно изменяющейся информацией.

1. **Что такое удаленный репозиторий?**
2. **Сколько разработчиков могут работать с одним удаленный репозиторием?**

Один или несколько.

1. **Как отправить изменения из локального репозитория в удаленный?**

git push -u origin master

Команда, которая отправляет изменения (и соответственно все файлы) на удаленный сервер.

1. **Как получить изменения из удаленного репозитория в локальный?**

Прописать команду git pull.

1. **Как начать пользоваться существующим проектом на github?**

Прописать команду git remote add origin https://github.com/.../....git которая добавляет в наш локальный git репозиторий новый удаленный репозиторий.