**Вопросы.**

1. **Как используется команда git log?**

Просмотреть журнал можно с помощью команды $ git log которая показывает лог commits начиная с указателя HEAD

Полная история репозитория(все коммиты,и т.д.);

1. **Что такое ветвление?**

Ветвление (branching) означает отклонение от основной линии разработки, после которого работа перестает затрагивать основную линию и переходит в ветвь.

1. **Как используется команда git checkout?**

Переключение веток осуществляется командой: **git checkout**

1. **Что такое указатель HEAD?**

Указатель на текущую ветку и на последний коммит;

1. **Продемонстрируйте создание новых веток в Git?**

git branch <name>;

1. **Какая команда осуществляет переключение веток?**

git checkout <name>;

1. **Для чего используется команда merge?**

**Команда** **git** **merge** выполняет **слияние** отдельных направлений разработки, созданных с помощью **команды** **git** branch, в единую ветку.

1. **Какая команда позволяет отобразить историю репозитория?**

$ git log

1. **Как выполнить слияние изменений из одной ветки в другую?**

**$ git merge <сливаемая ветка>**

**10.Какие проблемы могут быть при слиянии и как они разрешаются**

*различия текста в файлах веток (несовпадающие места в файле для двух веток). Конфликт разрешается разработчиком вручную.*