1. Назначение сервиса GitHub - это хостинг-платформа для разработки программного обеспечения, которая позволяет программистам хранить, управлять и совместно работать над своими проектами с помощью системы контроля версий Git.

2. Назначение сервиса GitHub Desktop - это графический интерфейс для работы с репозиториями на GitHub, который облегчает работу с Git и позволяет программистам легко выполнять операции с репозиториями, такие как клонирование, коммиты, пуши и пулы.

3. Термины git и github:

1. Репозиторий - это хранилище файлов и папок, которые содержат код проекта и используются для управления версиями программного обеспечения.

2. Рабочая область и хранилище - это место, где разработчики могут работать над своими проектами и сохранять изменения в локальном репозитории, прежде чем отправлять их на удаленный сервер.

3. Форк - это копия репозитория, созданная пользователем, который может вносить изменения в код и отправлять запросы на объединение своих изменений с оригинальным репозиторием.

4. Ветка - это отдельная линия разработки, которая может быть создана для работы над конкретным функционалом или исправлением ошибок.

5. Мастер - это главная ветка в репозитории, которая содержит последнюю стабильную версию кода.

6. Коммит - это запись изменений в репозитории, которая содержит информацию о том, какие файлы были изменены и какие изменения были внесены.

7. Пул - это запрос на объединение изменений из одной ветки в другую.

8. Пуш - это отправка изменений из локального репозитория на удаленный сервер.

9. Пулреквест - это запрос на объединение изменений из форка в оригинальный репозиторий.

10. Мердж - это операция объединения изменений из двух или более веток.

11. Кодревью - это процесс проверки кода другими разработчиками с целью выявления ошибок и улучшения качества кода.