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.11:55