Задание 1. Создаём связь с исходным репозиторием: git remote add source path  
Просматриваем связи и убеждаемся, что все установились  
Вносим изменения в локальный код и отправляем в оба репозитория  
Просматриваем изменения в удалённых репозиториях  
Вносим в удалённых репозиториях изменения в разные файлы  
Затягиваем изменения  
Просматриваем их  
Вливаем их

2 git clone https://github.com/akishevkagb/test-remote-1.git  
3 cd .\test-remote-1\  
4 git status  
5 git log  
6 clear  
7 git remote -v  
8 git remote remove origin  
9 git remote -v  
10 git remote add origin https://github.com/akishevkagb/test-remote-2.git  
11 git remote -v  
12 git branch -M main  
13 git push -u origin main

Нам нужно увидеть, как из первого репо во второй отправится файл (предварительно очистив связь с первым и привязав второй)

Задание 2. Создаём связь с исходным репозиторием: git remote add source path  
Просматриваем связи и убеждаемся, что все установились  
Вносим изменения в локальный код и отправляем в оба репозитория  
Просматриваем изменения в удалённых репозиториях  
Вносим в удалённых репозиториях изменения в разные файлы  
Затягиваем изменения  
Просматриваем их  
Вливаем их

16 git remote -v

17 git remote add source https://github.com/alsu198613/test-remote-1.git

18 git remote –v

Вносим изменения в файлы обоих удаленных репо

19 git fetch --all

20 git log origin/main ^main

21 git log source/main ^main

22 git merge origin/main

23 git merge source/main

Вносим изменения в файлы в локальном репо

24 git status

25 git add .\CHANGELOG.md

26 git commit -m 'updated changelog'

27 git push -u origin main

28 git add .\test.md

29 git commit -m 'updated test'

30 git status

31 git commit -m 'updated test and readme'

32 git add .

33 git commit -m 'updated test and readme'

34 git push -u source main

Удалите связь с репозиторием source: git remote remove source  
Создайте ветку в локальном репозитории: git checkout -b 24-issue  
Создайте в интерфейсе GitHub такую же ветку в удалённом репозитории  
Внесите изменения в один из файлов в локальном репозитории и в какой-нибудь другой файл в удалённом репозитории (origin) в этих ветках  
Выполните команду git push -u origin 24-issue  
Ознакомьтесь с возникшей ошибкой, выполните git pull 24-issue  
Сохраните сообщение коммита и выйдите из редактора Vim (<ESC> + :wq)  
Убедитесь, что автоматическое слияние произошло: git status  
Отправьте изменения в удалённый репозиторий  
Просмотрите изменения в удалённом репозитории

49 git remote remove source  
50 git remote -v  
51 git checkout -b 24-issue  
52 git branch  
53 git add .\Test.md  
54 git status  
55 git commit -m "Add line"  
56 git push -u origin main  
57 git log  
58 git push -u origin main  
59 git push  
60 git push -u origin 24-issue  
61 git pull 24-issue  
62 git pull 24-issue  
63 git fetch 24-issue  
64 git fetch --all  
65 git log origin/24-issue  
66 git merge origin/24-issue  
67 git push -u origin 24-issue  
68 clear

Стратегии слияния

<https://www.atlassian.com/git/tutorials/using-branches/merge-strategy>

Основные команды для работы с Git

<https://htmlacademy.ru/blog/git/git-basic-commands?ysclid=liy5pgisoj281725570>