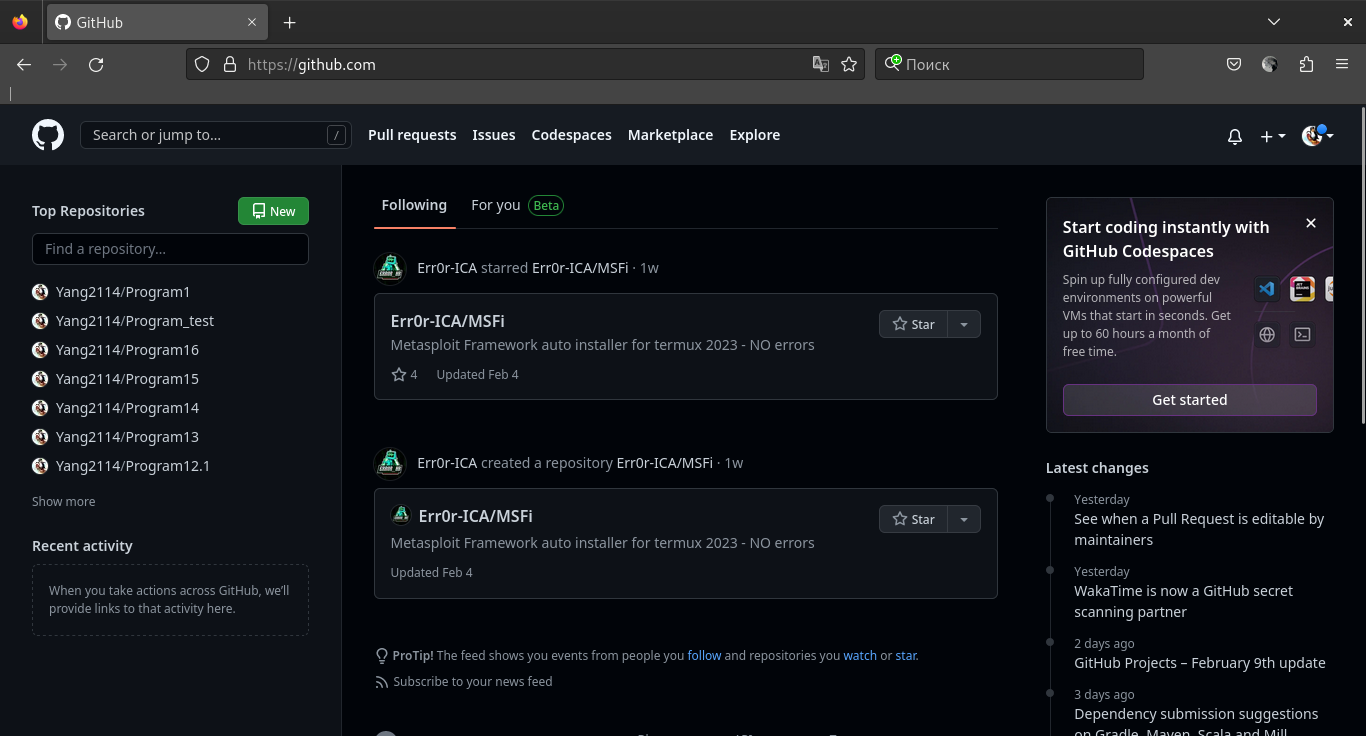
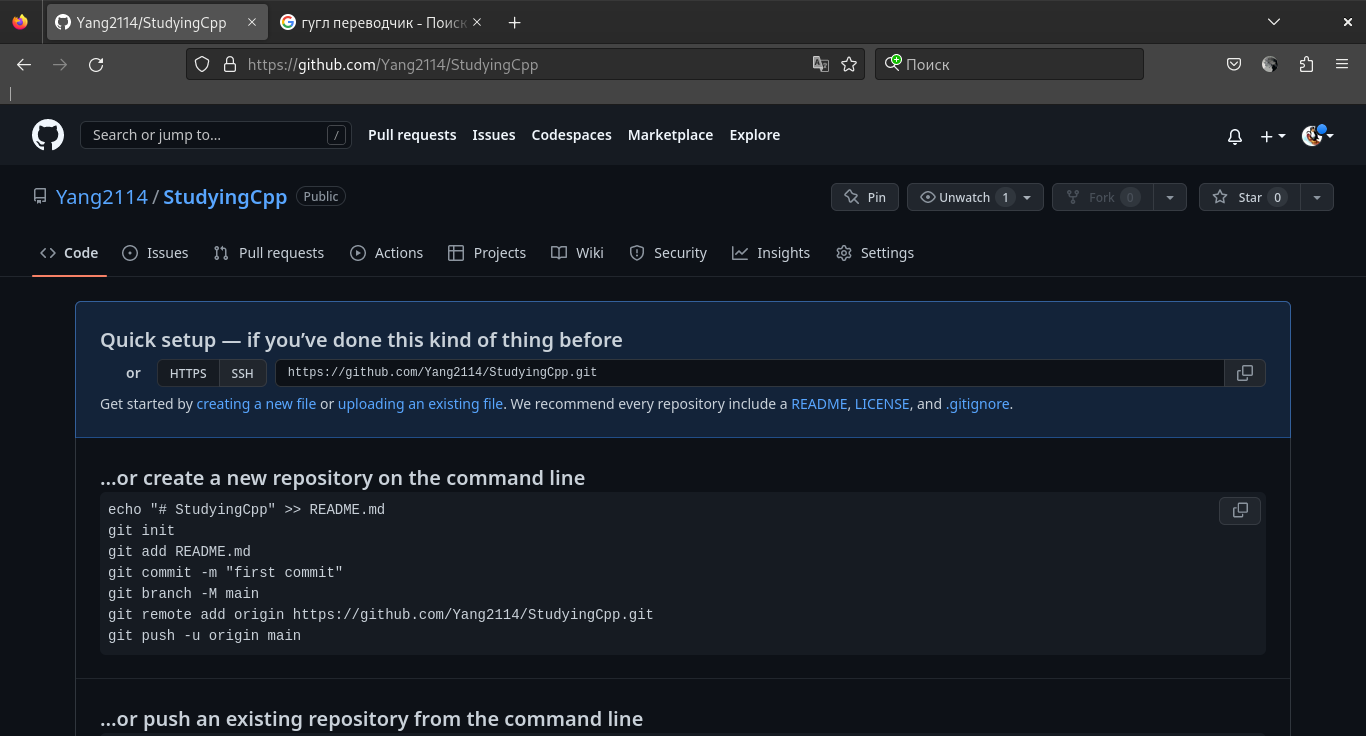
Практическоезадание«РаботасGit,GitHub»

**Цель:**Получитьпрактическиенавыкиработы сgit.Задания:

1. Первымделомнеобходимозавестиаккаунтна[https://github.com](https://github.com/)исоздатьвашпервыйрепозиторий.Присозданиивамнеобходимовыбратьимярепозитория,заполнить описание(опционально)изадатьуровеньвидимости–в данномслучаевыбираемpublic

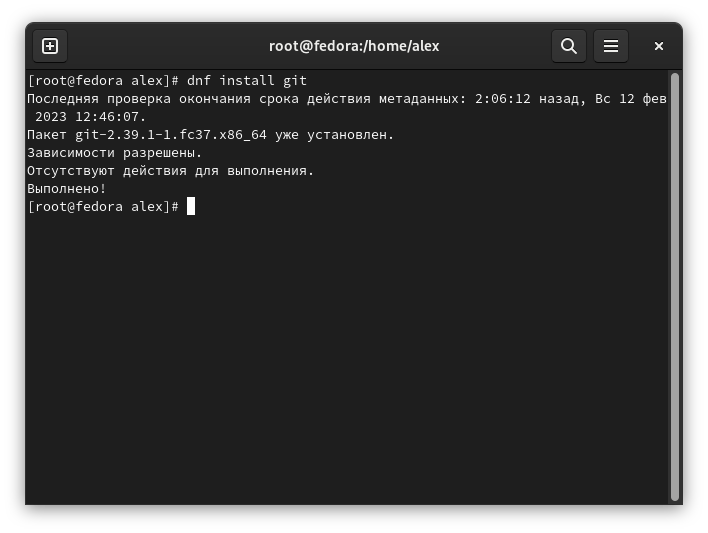


*Акаунт уже есть так что осталось создать дополнительный репозиторий для работы*

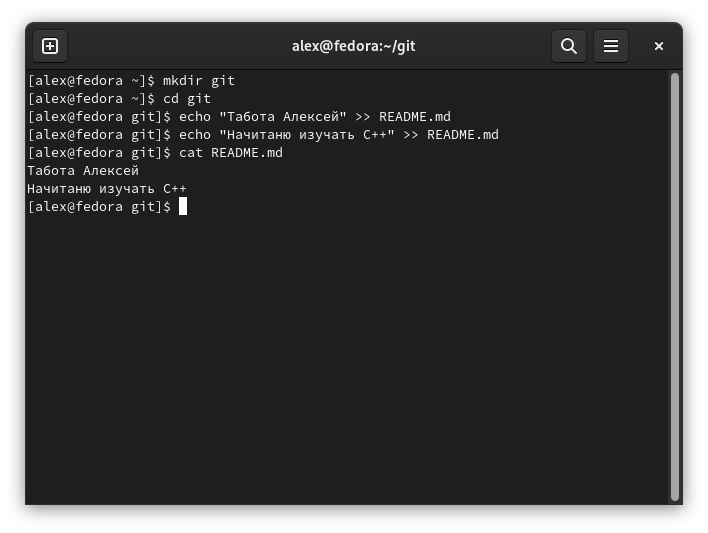


[Репозиторий поздан](https://github.com/Yang2114/StudyingCpp)

1. ДляWindowsразработаноспециальноеПОgit-bash.Портативнуюверсию можноскачатьизпапкиОбразынаПКпреподавателяилиможетенайтиегонасайтеразработчика([https://git-scm.com](https://git-scm.com/)).Такжеможетевыполнятьработу налюбойLinuxмашине.Тогдадляработы необходимоустановитьgit,используяaptinstall(илидругой,в зависимостиотдистрибутива)



1. Далеенеобходимоналокальномкомпьютересоздать новуюпустуюпапку.Внутрипапкизапуститьgitbashисоздать README.mdфайл.Желательно всевыполнитьв средеgit-bash.
2. ВнутриREADME-файлазаполнитесвоеФИОиинформацию освоемлюбимомхобби.

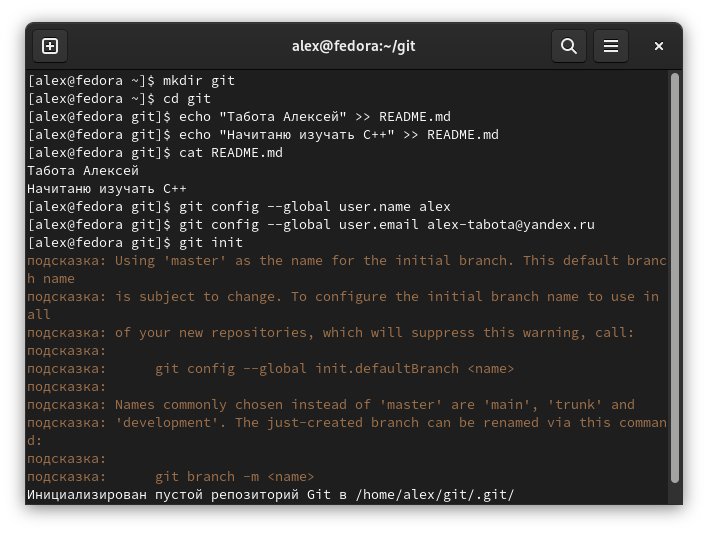


1. Длятогочтобыgitзналктоработает вданныймомент срепозиторием

*git config--globaluser.name<имяпользователя>gitconfig--globaluser.email<электроннаяпочта>*

1. Возвращаемсявконсольиинициализируемлокальныйрепозиторийприпомощи команды

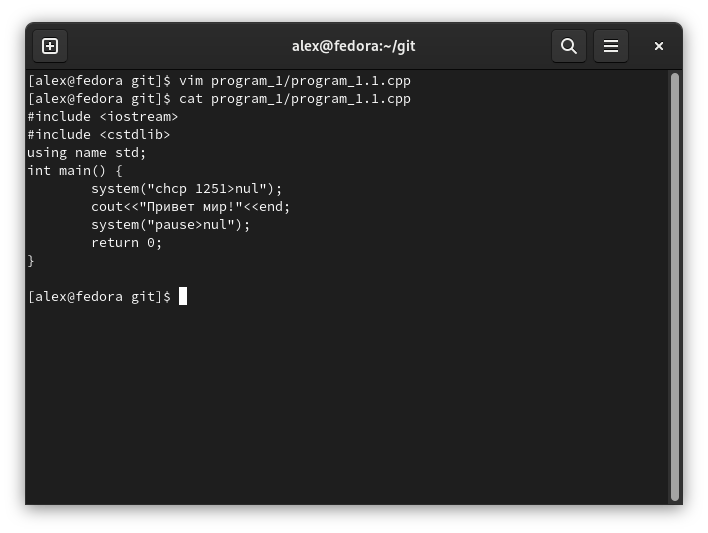
*gitinit*



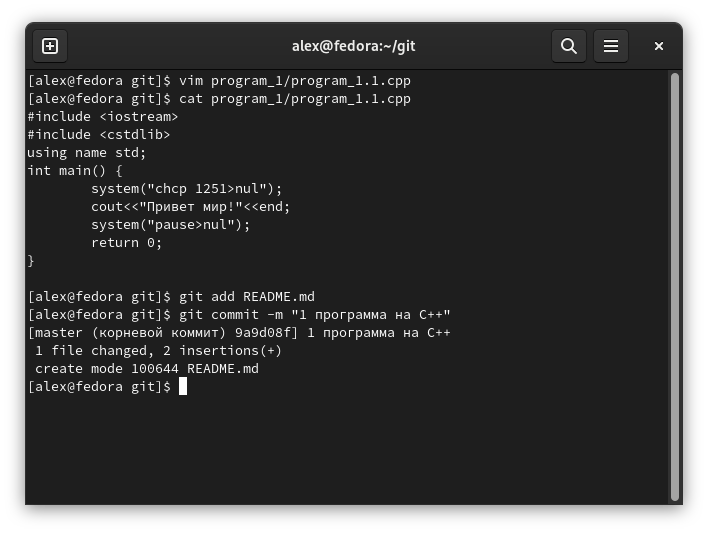
1. Теперьнамнеобходимосделать первыйкоммитв репозиторий.ДобавляемнашновыйREADME-файл ккоммиту исоздаемсамкоммит.

*gitadd<имяфайла>*

*gitcommit–m“коментарий”*

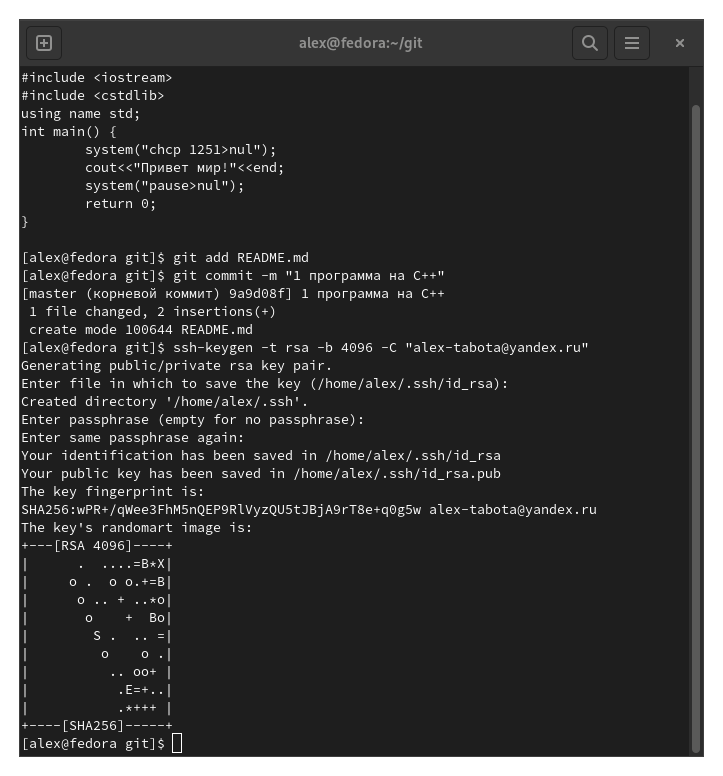


*Сначала я решил написать что-то похожее на проект а потом добавить 1 комент*

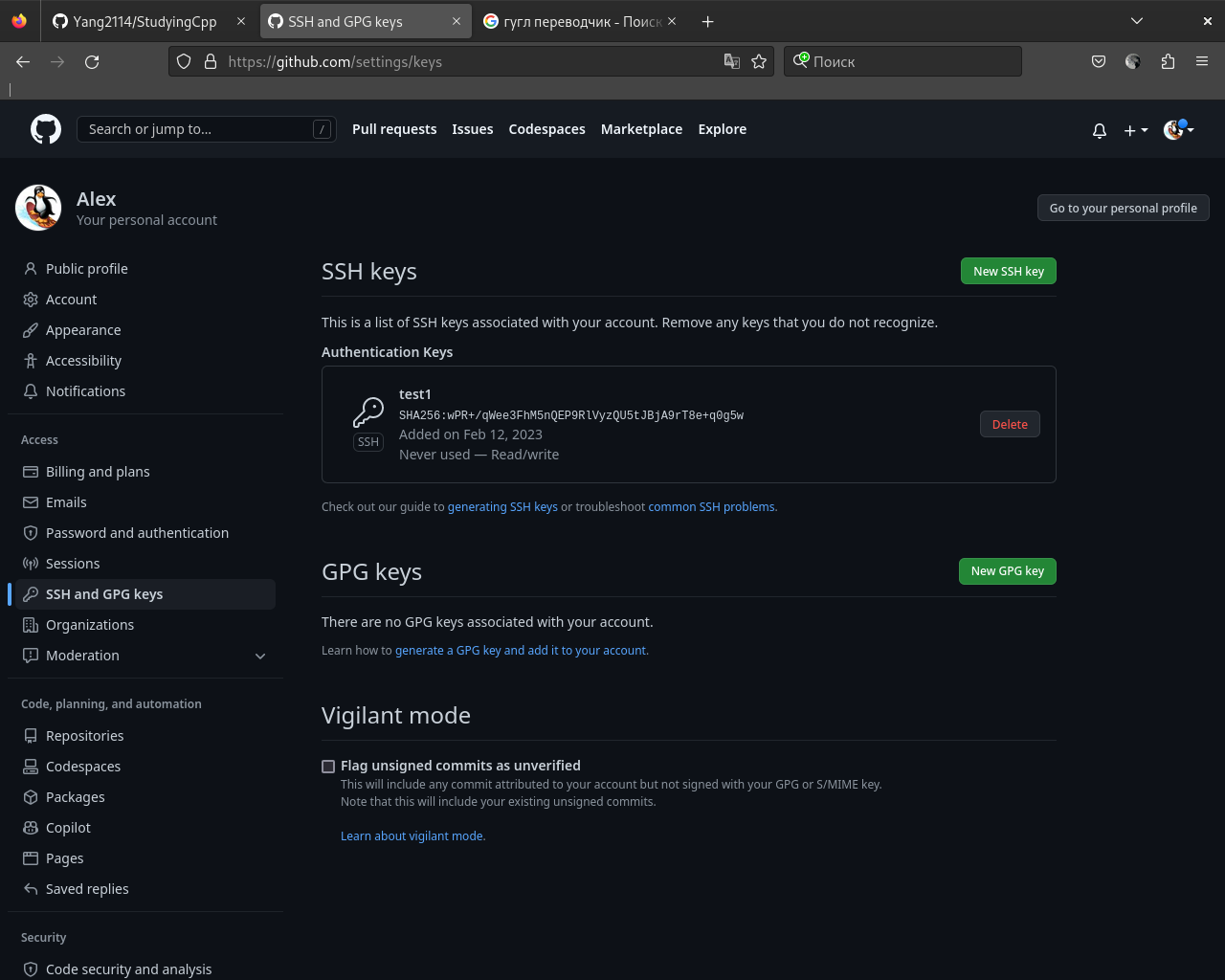


1. Далеенамнеобходимоподключитьсякранеесозданномуудаленномурепозиторию наgithub.comизконсолиизапушитьвнегонашпервыйкоммит.Витогенавашемрепозиториивgithub.comдолженпоявитсяREADME-файл.

A. Послевпапкепользователяпоявитсякаталог.ssh,авнем2файласключами,публичнымиприватным



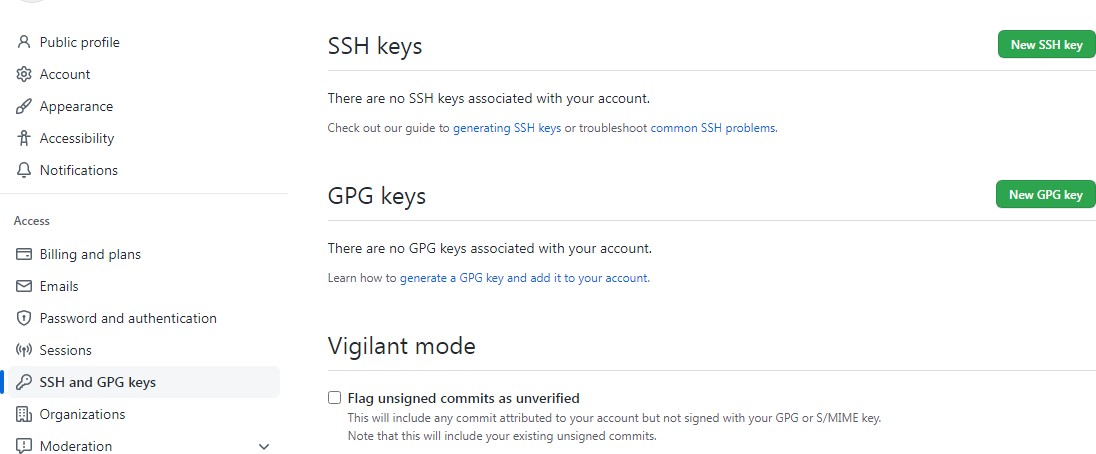
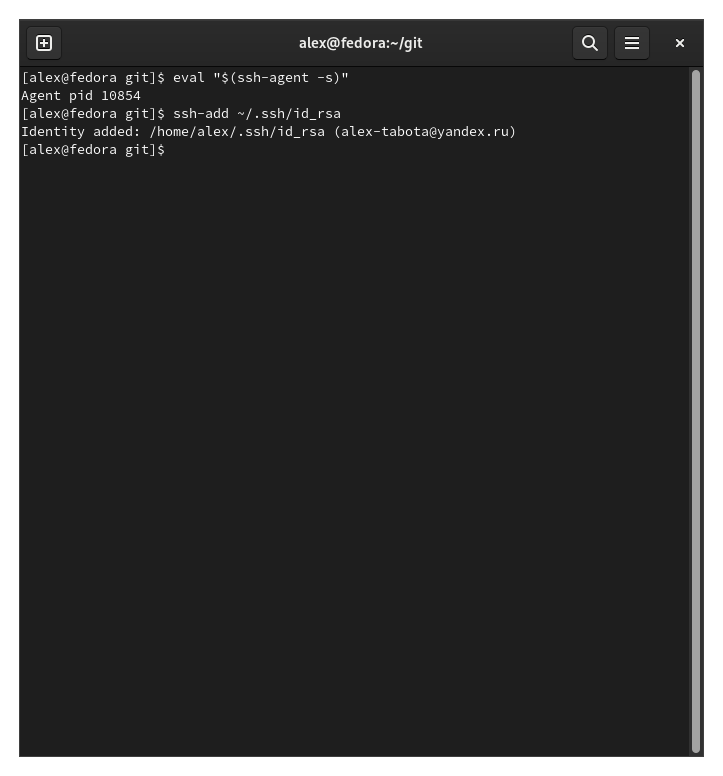
B. Публичныйключнеобходимоскопироватьивставитьвнастройках наGitHubв разделеSSHandGPGkeys



C. Приватныйключнужнодобавитьвssh-agentвнутриgit-bash

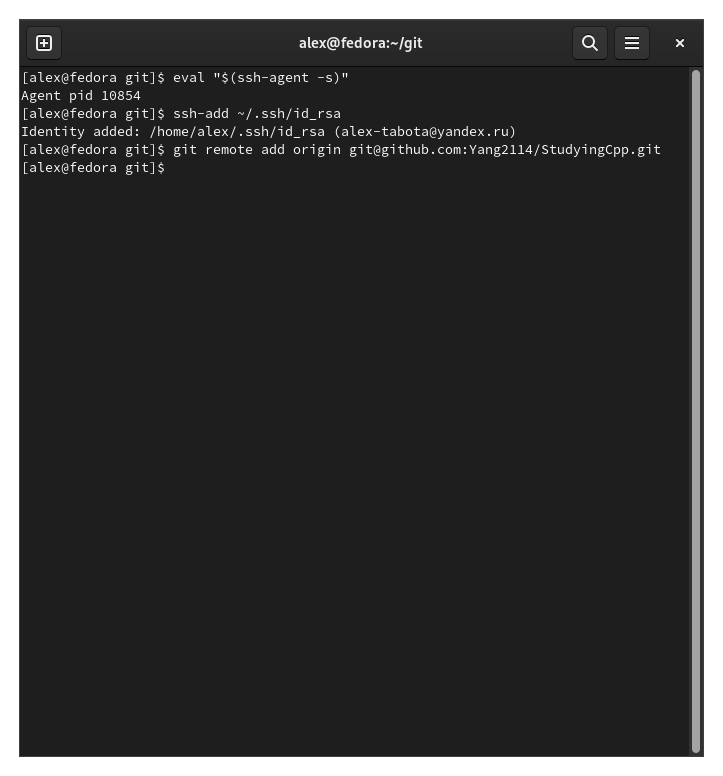
*eval"$(ssh-agent-s)"*

*ssh-add~/.ssh/<имяприватногоключа(id\_rsa)>*



* 1. Теперь можноподключатьсяквашемуудаленномурепозиторию

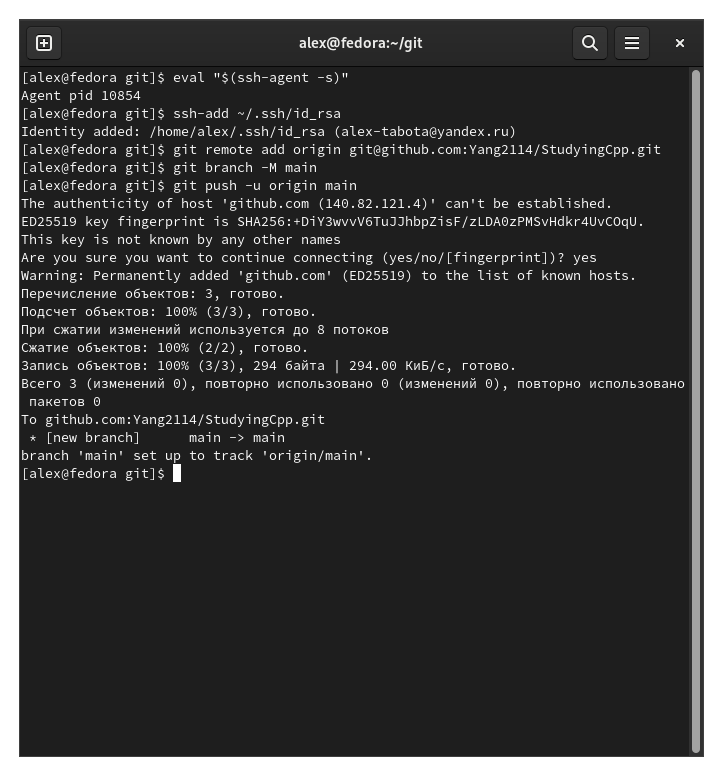
*gitremoteaddorigin*[*git@github.com:*](mailto:git@github.com)*<имя\_пользователя\_git>/<имя\_репозитория>.git*



* 1. Переключимсянаветкуmain,иотправим изменениянаудаленныйсервер.

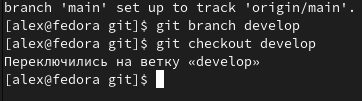
*git branch-M main*

*git push-uoriginmain*

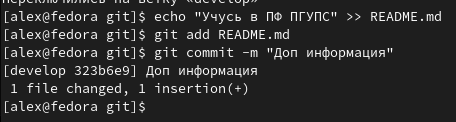


1. Теперьнамважно создатьновуюветку,вкоторой мы будемвестиразработку–создайтеновуюветкуdevelopипереключитесьнанее.

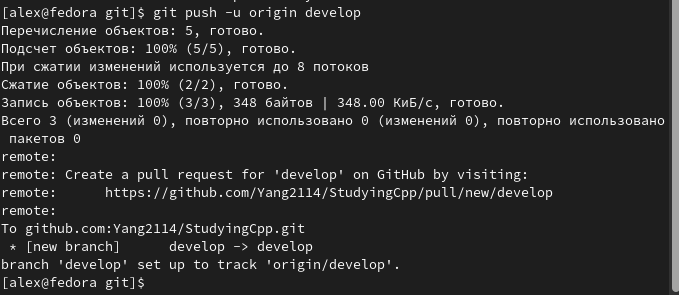
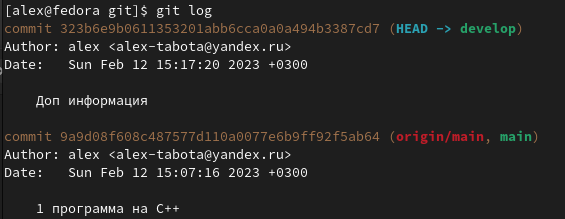
*gitbranchdevelopgitcheckoutdevelop*



1. Попробуйтевписатьв вашREADME-файлинформацию овашемобразованииизакоммититьизменениявновуюветку.



1. Откройтевконсолисписокпоследнихкоммитов(*gitlog*),запишитеномеривремяпоследнего коммитаввашREADME-файл,добавтекоммити запуштеизменениявудаленныйрепозиторийвветкуdevelop.

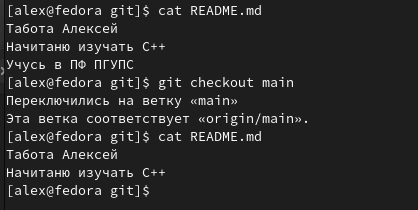


1. Удостоверимся,чтов разныхветкаххранятсяразныфайлы:
   1. ВыведемсодержимоефайлаREADME.mdнаходясьвветкеdevelop

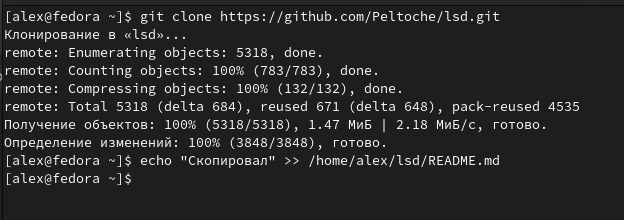
*catREADME.md*

* 1. Переключимсянаветкуmain и выведемсодержимоеREADMEизэтойветки

*git checkout maincatREADME.md*



1. Договоритесьскем-нибудьизвашейгруппы,чтобысвамиподелилисьссылкойнасвойрепозиторий.Склонируйтерепозиторийвашегоколлеги(*gitclone<url>)*(вотдельныйкаталог!)навашлокальныйкомпьютеридобавьтевREADME-файл***вашего***репозиторияссылкунарепозиторийколлегииномерегопоследнегокоммита.



*Git add README.md*

*Git commit –m“скопировал ”*