

Lab 1 - Основи роботи з системою контролю версій Git

Протокол лабораторної має містити нижче перераховані можливості Git.

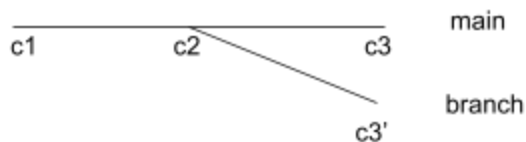
Робота повинна вестися з командного рядка.

Для злиття конфлікуючих змін можна використовувати графічні засоби.

В якості віддаленого репозиторію можна використовувати GitHub чи BitBucket

Завдання

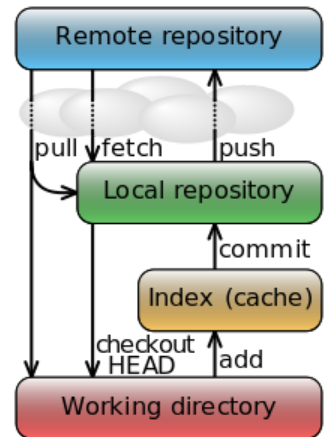
1. Створювати Git-репозиторій і додати в нього декілька текстових файлів (чи з кодом), зробити початковий коміт
2. Зробити ще два коміти вносячи зміни у файли
3. Вивести лог змін (має бути 3 послідовних коміта)
4. На основі другого коміту зробити гілку, перейти в цю гілку та в ній внести зміни та зробити новий коміт
5. Вивести дерево комітів у командному рядку. Він має бути приблизно наступний



6. Покажіть різницю між branch та main
7. Створіть віддалений репозиторій на GitHub (BitBucket) та додати обидві локальні гілки на нього
8. У локальному репозиторії у гілці внесіть зміни та зробить коміт
9. У віддаленому репозиторії зробіть змінний у тому самому файлі які б конфліктували з локальними
10. Покажіть різницю між локальною та віддаленою гілками (без git pull)
11. Спробуйте завантажити локальні зміни не віддалений репозиторій
12. При виникненні конфлікту - вирішить й віддалений репозиторій мають бути од
13. Вивести дерево комітів у командному
14. Обєднайте branch та main. Вивести д
15. За допомогою команд git cat-file -p <h
[Commit Objects](#) та [ObjectsTree](#) для ос

Література:

- <http://git-scm.com/book/ru/v2>
- <http://www.cheat-sheets.org/saved-copy>
- <https://training.github.com/kit/download/>
- <http://gitref.org/creating/>



Welcome to the Grammarly beta
for Google Docs!

Sign up to turn on Grammarly
suggestions in your Google Docs.

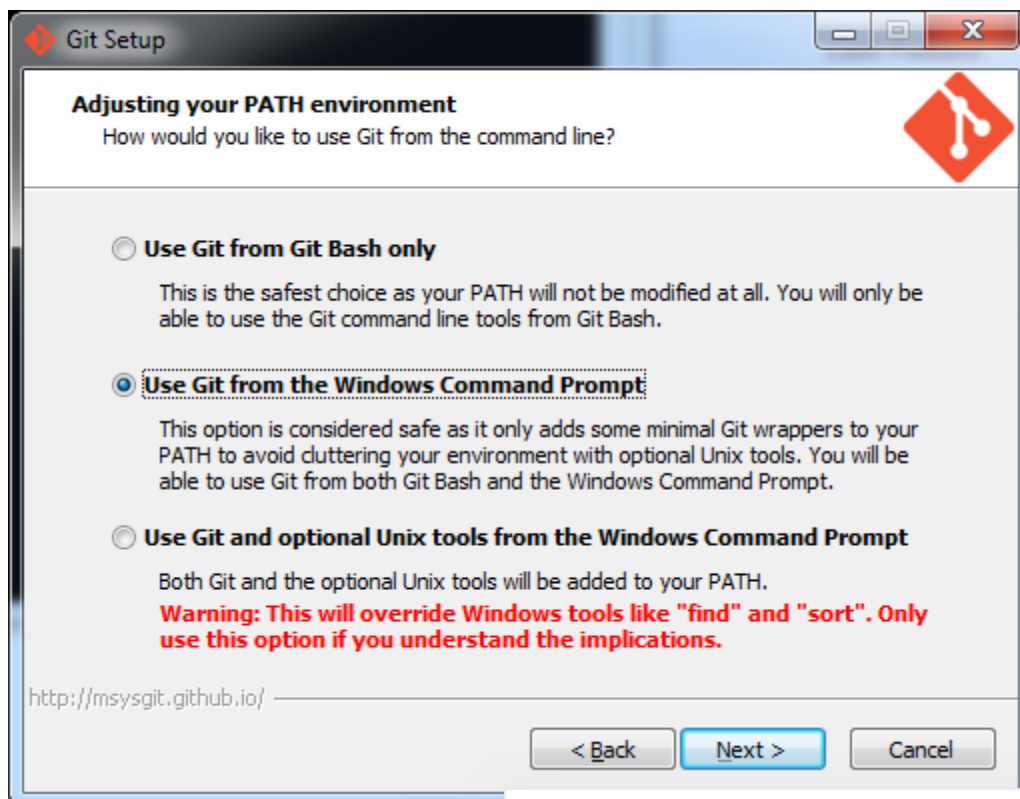
[Sign up](#)

Already have an account? [Log in](#)

- https://githowto.com/ru/git_internals_working_directly_with_git_objects

Установка:

1. Скачайте систему контролю версий Git з <http://git-scm.com/>
2. Під час установки в третьому вікні виберіть наступну конфігурацію(**Use Git from the Window**)для того, щоб можна було викликати git з командного рядка



Welcome to the Grammarly beta for Google Docs!

Sign up to turn on Grammarly
suggestions in your Google Docs.

Sign up

Already have an account? [Log in](#)