



homework

ЛЕКЦІЯ №2

Підготовчі завдання до лекції на тему “Знайомство з системами контролю версій”

Дата проведення: __.__.201__

Лектор: Горбушко Кирил

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ	3
САМОКОНТРОЛЬ	4
ПРАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ	5
ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ	8
ЗВОРОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК	9

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

Ознайомтеся зі списком літератури наведеним нижче. Описані джерела надать необхідну базову інформацію для засвоєння матеріалу лекції та виконання практичного завдання.

1. Офіційна книга - <http://git-scm.com/book/en/v2>
2. Загальна інформація - <http://githowto.com/>
3. Швидкий старт - <http://habrahabr.ru/post/125799/>
4. Інструкція по SourceTree - <https://confluence.atlassian.com/bitbucket/tutorial-learn-sourcetree-with-bitbucket-cloud-760120235.html>
5. Створення репозиторію - <https://www.atlassian.com/git/tutorials/setting-up-a-repository>
6. Крок за кроком - <https://product.hubspot.com/blog/git-and-github-tutorial-for-beginners>

САМОКОНТРОЛЬ

Ознайомтеся зі списком ключових слів, що характеризують матеріал лекції. Володіння усіма описаними термінами є розумінням матеріалу лекції.

1. git
2. repository
3. subversion
4. гілка
5. commit
6. push/pull
7. HEAD
8. origin
9. checkout
10. merge
11. conflict
12. fetch
13. file state: committed/modified/staged
14. working directory
15. staging
16. .gitignore
17. blame

ПРАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ

Виконайте завдання наведені нижче. Кожне завдання складено у межах матеріалу лекції та не потребує додаткових знань. Дивіться технічні вимоги до виконання практичного завдання у відповідному розділі.

ЗАВДАННЯ №1

ОПИС:

Створення репозиторія.

ДЕТАЛІ:

Виконати згідно опису нижчу

ПУНКТИ ВИКОНАННЯ:

Необхідно створити приватний репозиторій на <https://github.com>

Надати write access для мене - мій логін - «kyrylhorbushko»

Ім'я логіну має бути зрозуміле в форматі (nameSurname)

ЗАВДАННЯ №2

ОПИС:

.gitignore

ДЕТАЛІ:

Виконати згідно опису нижчу

ПУНКТИ ВИКОНАННЯ:

Необхідно додати .gitignore з правильними параметрами до приватного репозиторію (які параметри - пошукайте). Для цього ознайомтеся з цим поняттям - <https://git-scm.com/docs/gitignore>. І створіть даний файл.

Якщо застрягли:

Можете скористуватися online генератором типу <https://www.gitignore.io/>.

ЗАВДАННЯ №3

ОПИС:

.gitignore

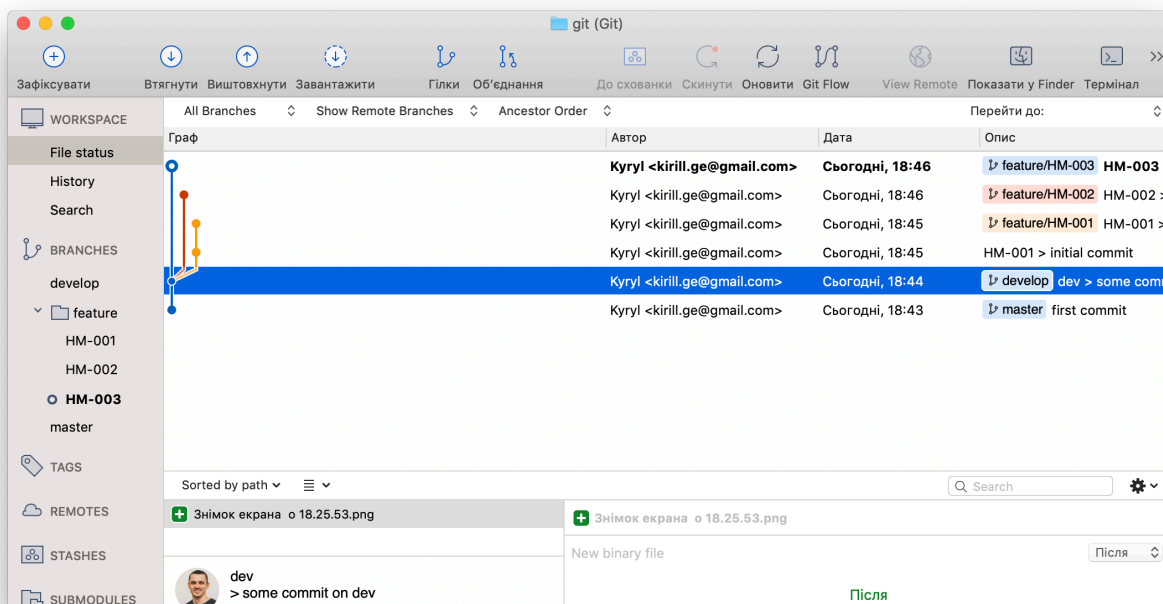
ДЕТАЛІ:

Виконати згідно опису нижчу

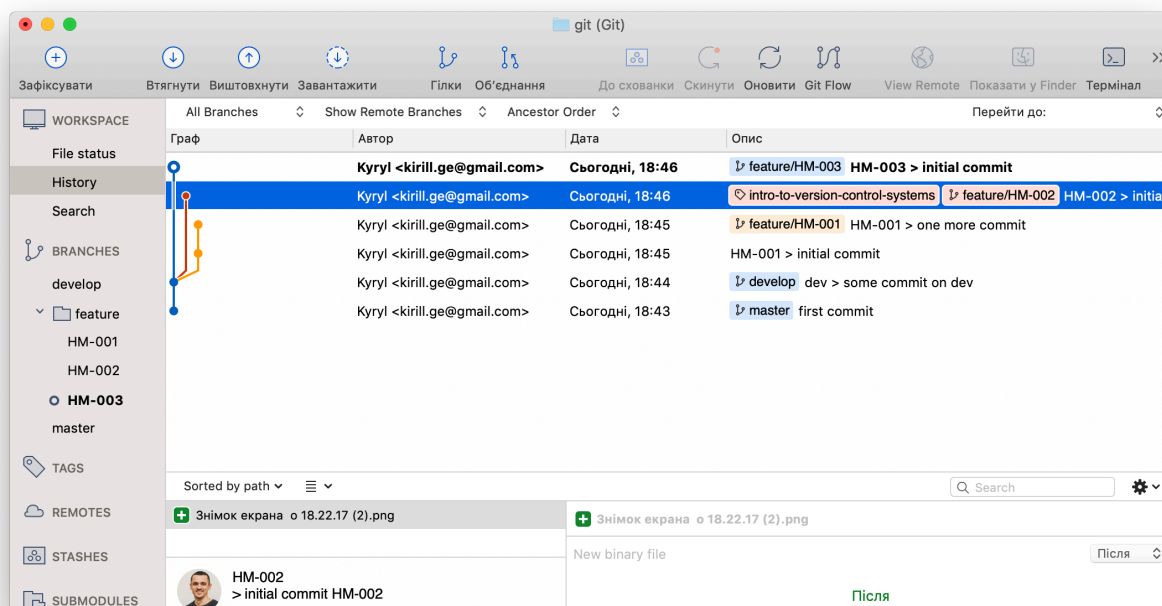
ПУНКТИ ВИКОНАННЯ:

На даний момент має бути створений (після завдання 1 та 2) репозиторій з master гілкою (default name) та .gitignore файлом. Це буде початкова точка (commit) для всіх інших гілок з домашнім завдання

Кожне завдання має мати гілку з назвою «номер завдання» та тегом «тема завдання». Ця гілка має розпочинатися з develop.



Створити гілку для даного заняття - назва буде **HM-002**, (Home Work - 002 від номеру уроку) а тег «intro to version control systems» (насправді текстове значення тегу має бути таким, щоб Ви легко зрозуміли для чого ця гілка).



В створену гілку “залити” файли з завданням та лекцією, тобто файли в форматі pdf (або будь-які інші 2-3 файли за вашим вибором). Кожен файл додавати окремим комітом. Після завершення додавання вивести список змін (список логів) і додати його лог в папку гіта з завданням як текстовий файл.

Виконати те ж саме для лекції 01 (гілка **HM-001**) - створити окремо гілку, додати тег, додати файли (кожен файл - коремий коміт).

Рекомендації

- не користуватися будь-яким візуальним едітором для git, натомість використати стандартну консоль. (Використайте візуальний редактор для перевірки)

Якщо використовували консольні команди - додати лог виконання команд як додатковий текстовий файл

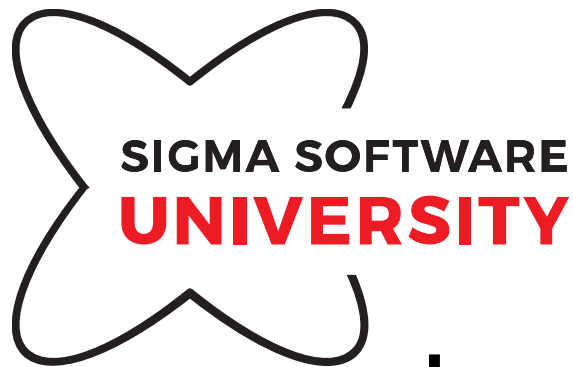
Примітка:

Такі правила назв гілок з тегами використовувати на всі наступні завдання

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Додаткові вимоги для успішного виконання тестового завдання

Використати термінальні команди для більш глибокого розуміння процесу



homework

ЗВОРОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК

У разі виникнення будь-яких питань стосовно матеріалу лекції можна звернутися до

Лектор: Горбушко Кирил

E-mail: kyryl.gorbushko@sigma.software

Skype: [kirill.g3](https://www.skype.com/name/kyryl.g3)

