



**homework**

# ЛЕКЦІЯ №2

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

Дата проведення: 16.03.2021

Лектор: Олександр Іващенко

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 нададуть 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 з GitHub - <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 / branch
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 - «iva1ex»

Ім'я логіну має бути (в ідеалі) зрозуміле в форматі (наприклад name\_surname)

## 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/main гілкою (default name) та .gitignore файлом. Це буде початкова точка (commit) для всіх інших гілок з домашнім завдання

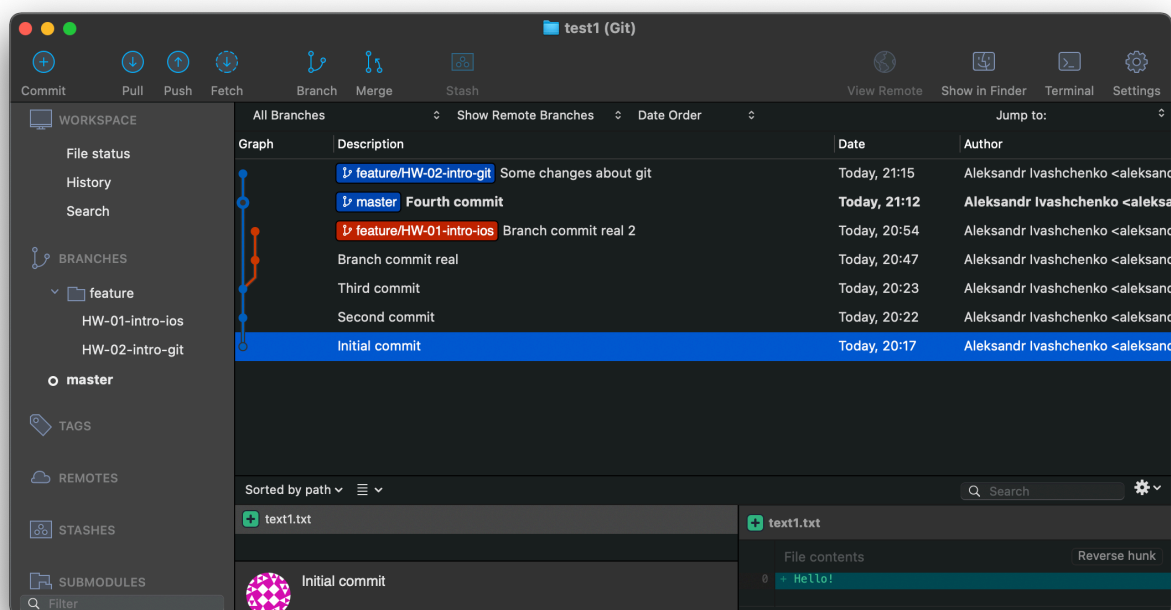
Кожне завдання має мати гілку з назвою у форматі:

HW-<homework\_number>-<short\_description>, де:

<homework\_number> – «номер завдання»

<short\_description> – короткий опис.

Ця гілка має розпочинатися з master (main).



Створити гілку для даного заняття - назва буде **HW-02-intro-git**, (Home Work - 2 від номеру урока)

В створену гілку “залити” файли з завданням та лекцію, 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 **HW-01-intro-ios**) - створити окремо гілку, додати тег, додати файли (кожен файл - окремий 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

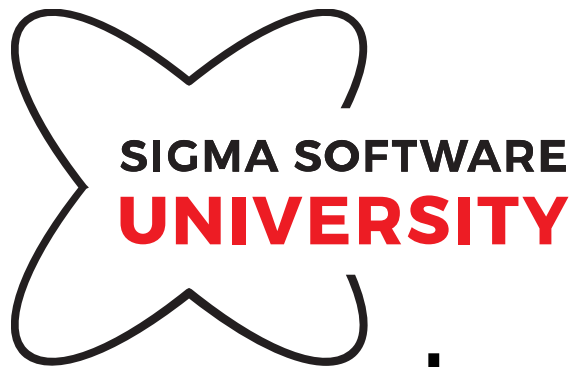
### **Примітка:**

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: Олександр Іващенко**

**E-mail: [alexander.ivashchenko@sigma.software](mailto:alexander.ivashchenko@sigma.software)**

**Telegram: груповий чат за курсом**



**homework**