

Хід роботи

```
commit :88f4dc7772bec59d4c1f4055260083725e (HEAD --> master, pb/master)
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Tue Dec 18 16:37:29 2023 +0000

tag v1.1
tag v1.0

commit:b2fa5ad3c4004a89987176f13b75acbbde0c63 (tag: v1.1, tag: v1.0)
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Tue Dec 18 10:52:22 2023 +0000

tag
commit:b1f66b706da4ab79513871baef39947e2a38f
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Mon Dec 18 16:34:09 2023 +0000

ghpfhgf

commit:d21d1a378f4ec73530c552514084ca51cd7d
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Mon Dec 18 16:32:50 2023 +0000

ghfhf
...skipping...
commit:f461ebc727bec59d4c1f4055260083725e (HEAD --> master, pb/master)
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Tue Dec 18 10:57:29 2023 +0000

tag v1.1
tag v1.0

commit:b2fa5ad3c4004a89987176f13b75acbbde0c63 (tag: v1.1, tag: v1.0)
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Tue Dec 18 10:52:22 2023 +0000

tag
commit:b1f66b706da4ab79513871baef39947e2a38f
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Mon Dec 18 16:34:09 2023 +0000

ghpfhgf

commit:d21d1a378f4ec73530c552514084ca51cd7d
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Mon Dec 18 16:32:50 2023 +0000

ghfhf

commit:c1e8002c3fd0beb468dce90093d2d9363761e
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Mon Dec 18 16:28:47 2023 +0000

dff

commit:900bc08ff179d74842366827ae666abc8c72
Author: Uzenko <s14202054@uzenokosusers.noreply.github.com>
Delete hml directory

commit:58918d0f4a8631f383845e7617fb1f9b0315
Author: Uzenko <s14202054@uzenokosusers.noreply.github.com>
Delete hml/hgfh.html

...skipping...
commit:88f4dc7772bec59d4c1f4055260083725e (HEAD --> master, pb/master)
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Tue Dec 18 10:57:29 2023 +0000

tag v1.1
tag v1.0

commit:b2fa5ad3c4004a89987176f13b75acbbde0c63 (tag: v1.1, tag: v1.0)
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Tue Dec 18 10:52:22 2023 +0000

tag
commit:b1f66b706da4ab79513871baef39947e2a38f
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Mon Dec 18 16:34:09 2023 +0000

ghpfhgf

commit:d21d1a378f4ec73530c552514084ca51cd7d
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Mon Dec 18 16:32:50 2023 +0000

ghfhf

commit:c1e8002c3fd0beb468dce90093d2d9363761e
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Mon Dec 18 16:28:47 2023 +0000

dff

commit:900bc08ff179d74842366827ae666abc8c72
Author: Uzenko <s14202054@uzenokosusers.noreply.github.com>
Delete hml directory

commit:58918d0f4a8631f383845e7617fb1f9b0315
Author: Uzenko <s14202054@uzenokosusers.noreply.github.com>
Delete hml/hgfh.html

...skipping...
commit:739ba631830dc65f557779a1a6c202177d
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Mon Dec 18 16:24:12 2023 +0000

ghg

commit:95f5f871f56a473460c440f379c240a41bf8e
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Mon Dec 18 16:08:02 2023 +0000

k

...skipping...
commit:f461ebc727bec59d4c1f4055260083725e (HEAD --> master, pb/master)
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Tue Dec 18 10:57:29 2023 +0000

tag v1.1
tag v1.0

commit:b2fa5ad3c4004a89987176f13b75acbbde0c63 (tag: v1.1, tag: v1.0)
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Tue Dec 18 10:52:22 2023 +0000

tag
commit:b1f66b706da4ab79513871baef39947e2a38f
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Mon Dec 18 16:34:09 2023 +0000

ghpfhgf

commit:d21d1a378f4ec73530c552514084ca51cd7d
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Mon Dec 18 16:32:50 2023 +0000

ghfhf

commit:c1e8002c3fd0beb468dce90093d2d9363761e
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Mon Dec 18 16:28:47 2023 +0000

dff

commit:900bc08ff179d74842366827ae666abc8c72
Author: Uzenko <s14202054@uzenokosusers.noreply.github.com>
Delete hml directory

commit:58918d0f4a8631f383845e7617fb1f9b0315
Author: Uzenko <s14202054@uzenokosusers.noreply.github.com>
Delete hml/hgfh.html

...skipping...
commit:739ba631830dc65f557779a1a6c202177d
Author: Uzenko <vovka.y@gmail.com>
Date: Mon Dec 18 16:24:12 2023 +0000

ghg

commit:95f5f871f56a473460c440f379c240a41bf8e
```

Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата
Розробив		Єдаменко		
Перевірив		Левицький		
Оцінка				
Затв				

Робота з історією змін та отримання старих версій

Літ.			Лист.			Листів.		
Група 451								

```
matador@Mat MINGW64 /lab_my (master)
$ git checkout 8d8f4cb277c72be3c59d41cf54055260d083725e
Note: switching to '8d8f4cb277c72be3c59d41cf54055260d083725e'.

You are in 'detached HEAD' state. You can look around, make experimental
changes and commit them, and you can discard any commits you make in this
state without impacting any branches by switching back to a branch.

If you want to create a new branch to retain commits you create, you may
do so (now or later) by using -c with the switch command. Example:

    git switch -c <new-branch-name>

Or undo this operation with:

    git switch -

Turn off this advice by setting config variable advice.detachedHead to false

HEAD is now at 8d8f4cb tag1.2
```

Повернутися до останньої версії проекту

```
matador@Mat MINGW64 /lab_my ((8d8f4cb...))
$ git switch -
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'pb/master'.

matador@Mat MINGW64 /lab_my (master)
$ |
```

Скасувати останній коміт

```
matador@Mat MINGW64 /lab_my (master)
$ git reset --soft HEAD^

matador@Mat MINGW64 /lab_my (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'pb/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    deleted:   tag1.txt
```

Контрольні питання

1. Скільки існує основних способів вибору ревізій?
Існують два основних способи вибору ревізій: використання ідентифікаторів комітів (хешів) та використання символьних імен гілок або тегів.
2. Скільки символів зазвичай достатньо для збереження унікальності значень в проекті?
Зазвичай для збереження унікальності значень використовується перших 7 символів хеша коміту.
3. За допомогою якої команди можливо продивитися історію комітів?
Команда для перегляду історії комітів: `git log`.
4. Перелічіть відомі вам опції команди `git log`
 --oneline: Виводить кожен коміт в одному рядку.
 --graph: Виводить графічне зображення гілок та злиттів.
 --author: Фільтрує коміти за автором.
 --since та --until: Фільтрує коміти за діапазоном дат.
5. Опишіть опції команди `git log`

--oneline: Скорочений вивід комітів в один рядок.
 --graph: Виводить графічне представлення гілок та злиттів.
 --author=<ім'я>: Фільтрує коміти за автором.
 --since та --until: Фільтрує коміти за діапазоном дат.

					Лабораторна робота № 9	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

--grep=<шаблон>: Фільтрує коміти за шаблоном повідомлення коміту.
--pretty=<формат>: Задає формат виводу.

					<i>Лабораторна робота № 9</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		