

Презентація на тему

Github



Github, що це таке?



- **Github** – Це 1 з найбільших платформ для розробки програмного забезпечення, яка дозволяє користувачем зберігати, редагувати та ділитися своїм програмним кодом(й не тільки) онлайн. Великий відсоток усіх сховищ Git мають хост на GitHub, та багато проектів з відкритим кодом використовують задля Git хостингу, керування завданнями, перегляду коду та для багато чого іншого.

A screenshot of the GitHub web interface showing the repository 'jlddec / new-pages-site'. The repository has 0 stars, 0 forks, and 0 pull requests. The 'Code' tab is selected, and the 'README.md' file is open in the editor. The editor shows a preview of the README content, which includes a welcome message, instructions on how to use GitHub Pages, and a section on Markdown syntax. The code is syntax-highlighted, and the preview shows the rendered HTML output.

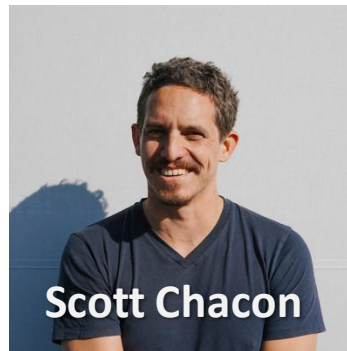
```
1  ## Welcome to GitHub Pages
2
3  You can use the \[editor on GitHub\]\(https://github.com/jlddec/new-pages-site/edit/master/README.md\) to maintain and preview the content
4  for your website in Markdown files.
5
6  Whenever you commit to this repository, GitHub Pages will run \[Jekyll\]\(https://jekyllrb.com/\) to rebuild the pages in your site, from
7  the content in your Markdown files.
8
9  ### Markdown
10
11  Markdown is a lightweight and easy-to-use syntax for styling your writing. It includes conventions for
12
13  ```markdown
14  Syntax highlighted code block
15
16  # Header 1
17  ## Header 2
18  ### Header 3
19  --
```

Історія Створення GitHub

- **Github** був заснований(та вперше відкрит) у Квітні **2008** року 4 людьми: Томом Престоном-Вернером, Крісом Ванстратом, Пі Джей Хайеттом та Скоттом Чаконом.

Ідея цього проєкту виникла с потреби створити платформу,

Де розробники могли б легко
Співпрацювати над проєктами
Розробка Github почалася
У **2007** році



= **github**
SOCIAL CODING

Dream
T E A M

Але для чого Github використовують?



Цю платформу розробники також використовують відстежувати зміни в коді, співпрацювати над проектами та зберігати історію змін, бо **Github** не тільки про велику платформу, але й про контроль версій.

Основні дії та команди, які використовуються в Git:

1. git init – Створює новий репозиторій у поточній директорії
2. git clone <url> - Копіює існуючий репозиторій з віддаленого сервера на локальний комп'ютер.
3. git add <файл> - Додає зміни у файлі до індексу.
4. git commit -m "опис змін" – Зберігає зміни в історії репозиторію з описом.
5. git status – Показує стан файлів у робочій директорії та індексі.
6. git log – Відображає історію коммітів у репозиторії.
7. git push – Відправляє локальні зміни на віддалений репозиторій.
8. git pull – Завантажує зміни з віддаленого репозиторію та об'єднує їх з локальними.



В 1 із цих команд є команда commit?, що це за команда?

- **Комміт(commit)** – це збереження змін у репозиторії з описом цих змін. Кожен комміт містить унікальний ідентифікатор, який дозволяє відстежувати конкретні зміни у файлі(або у файлах)
- Наприклад комміт може:

Відстежувати історію змін, повернення до попередніх версій, співпраця

- Приклад створення комміту:

git add <файл>

git commit -m "опис змін"