

---

---

# GitHub - це не тільки код



як безкоштовно захостити сайт та навчитись  
чогось корисного

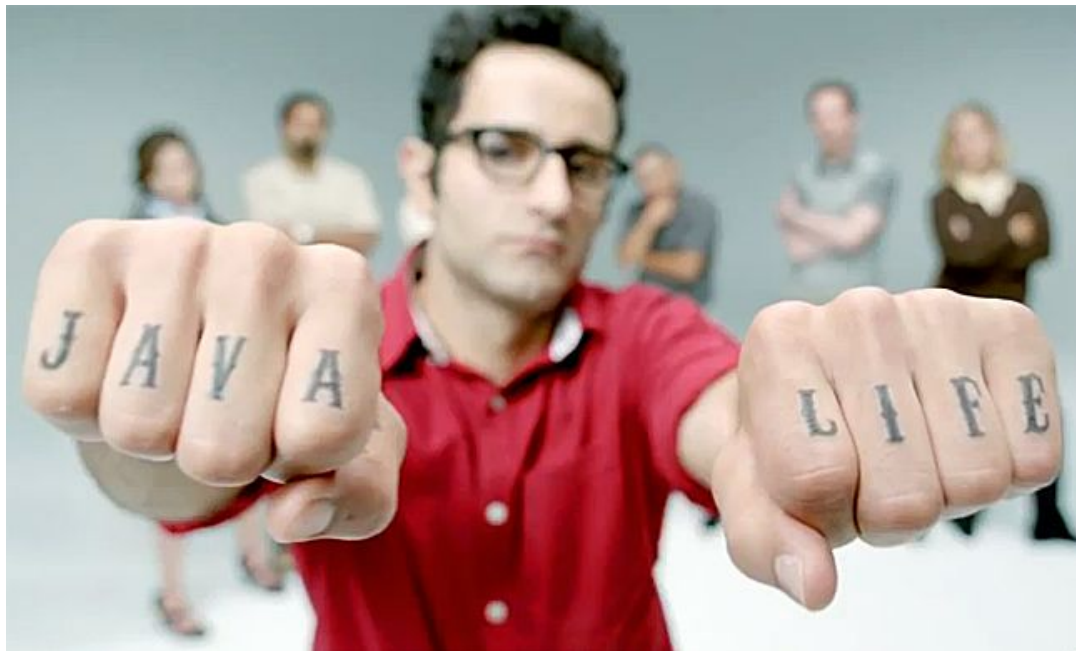
---

---

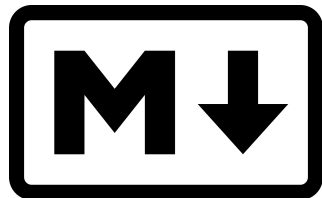
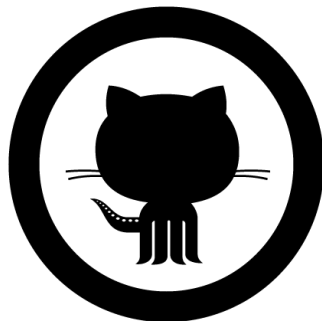
# Для кого ця лекція?

Лекція буде цікавою, якщо ви:

- ентузіаст
- розробник ПО з відкритим кодом
- техногік
- ...



# Про що піде мова



# Що таке Git?

- розподілена система керування версіями файлів та спільної роботи
- створена Лінусом Торвальдсом для управління розробкою ядра Linux
- вільне ПЗ, випущене під ліцензією GNU GPL версії 2
- офіційний сайт: <http://git-scm.com/>



**git**

# Git в кишені

Ви можете розгорнути Git-сервер прямо на своєму телефоні!

## Gidder (beta)

- повноцінний Git
- керування користувачами і репозиторіями
- підтримка DDNS

Git-клієнтів в Play market'і теж вистачає!



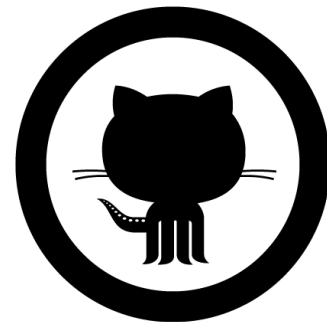
# Git та середовища розробки

Підтримується прямо “з коробки” всіма найпопулярнішими IDE:

- Microsoft Visual Studio
- Microsoft Visual Studio Code
- Netbeans
- IntelliJ IDEA
- AIDE для Android!
- ...



# Що таке GitHub?

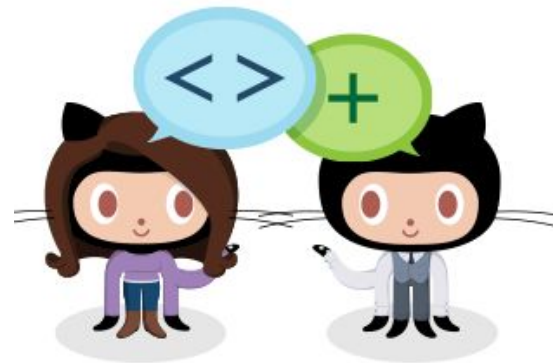


- один з найбільших веб-сервісів для спільної розробки програмного забезпечення  
“місце, де народжується програмне забезпечення”
- базується на системі керування версіями Git
- існують безкоштовні та платні тарифні плани
- **безкоштовний для проектів з відкритим вихідним кодом**
- має елементи соціальної мережі

# Для чого вам Git?

- хостинг коду вашого проекту
- хостинг чернеток вашої книги
- портфоліо ваших проектів - своєрідне резюме
- швидка публікація фрагментів тексту (коду) з [Gist](#)
- місце, де можна “потягти” потрібний код:-)
- хостинг сайтів проектів
- **хостинг персонального сайту з [GitHub Pages](#)**

github:gist





# GitHub Pages

- сайти для ваших проектів
  - для кожного проекту
- **персональний сайт** (сайт організації)
  - може бути тільки один
  - можна прив'язати **власний домен**
- **лише HTML/JavaScript/CSS**
- Підтримується **Markdown**
- Вбудований **Jekyll**

Безкоштовний тарифний план:

необмежена кількість співробітників та **публічних** репозиторіїв

# Як створити персональний сайт?

Два прості кроки:

1

Створюємо репозиторій з назвою **ім'я.github.io**

2

Створюємо в ньому файл **index.html**



Все! Робимо коміт, пуш, і переходимо в браузері за посиланням **<http://ім'я.github.io>**



**Це може зайняти  
кілька хвилин!**

# Наступні кроки

- створіть каталоги для зберігання додаткових файлів
  - додайте CSS, скрипти
- створіть каталоги для інших сторінок (розділів сайту) і додайте туди файли index.html
  - `<a href="/about">About</a>`
- [скористайтесь](#) Jekyll для створення блогу або новин
- [прикріпіть](#) свій власний домен
- [створіть](#) стрічку RSS, редиректи, власну сторінку повідомлення про помилки...



# ДЕМО

створення персонального сайту

# Як створити сайт проекту?

Три простих кроки:

1

в параметрах репозиторію тиснемо кнопку  
**Launch automatic page generator**

2

редагуємо **README.md** або пишемо вміст сторінки “з нуля”

3

обираємо тему оформлення



Все! Робимо коміт, пуш, і переходимо в браузері за посиланням  
**<http://ім'я.github.io/репозиторій>**



**Це може зайняти  
кілька хвилин!**

# Наступні кроки

- створіть каталоги для зберігання додаткових файлів
  - додайте CSS, скрипти
- створіть каталоги для інших сторінок (розділів сайту) і додайте туди файли index.html
  - `<a href="/about">About</a>`
- [скористайтесь](#) Jekyll для створення блогу або новин
- [прикріпіть](#) свій власний домен
- [створіть](#) стрічку RSS, редиректи, власну сторінку повідомлення про помилки...

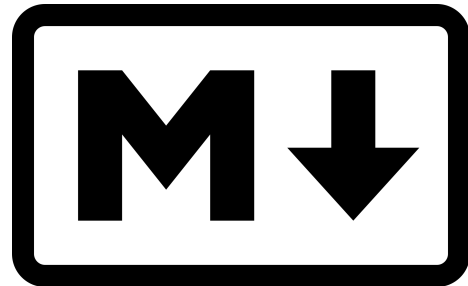




# ДЕМО

створення сайту проекту

# Що таке Markdown?

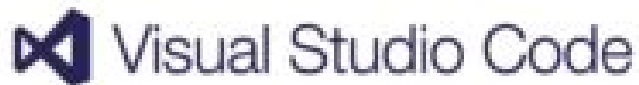


- максимально полегшена мова розмітки, яку створено з ухилом на читабельність, зручність створення та публікації з подальшим перетворенням її на HTML
- ідеальний інструмент письменника, блогера, всіх, хто **створює КОНТЕНТ**
- ВИВЧИТИ можна за вечір!

Приклади: <https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-Cheatsheet>

# Підтримка Markdown

- GitHub
  - файли README
  - GitHub Pages
- Visual Studio Code
- Notepad++\*
- Netbeans\*
- Wordpress\*
- Microsoft Word\*



\* потрібно встановити відповідний плагін



# ДЕМО

створення Markdown-файлів

# Що таке Jekyll?



- простий генератор статичних сайтів
  - HTML/JavaScript/CSS
- створений з розрахунком на **блоги**
- **не використовує базу даних** для зберігання контенту
- підтримує Markdown
- вбудований рушій GitHub Pages
- офіційний сайт: <http://jekyllrb.com/>

**Jekyll - це модно!**



# ДЕМО

сторінки сайту з використанням Jekyll та Markdown

СПИСОК НОВИН

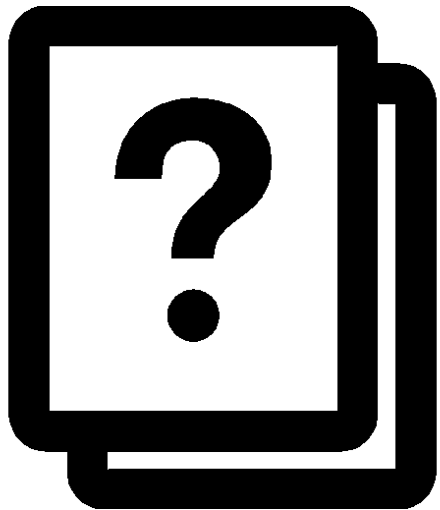
стрічка RSS

карта сайту



<http://goo.gl/BEItt0>

раджу почитати - це дуже детальна та наочна інструкція для початківців  
з GitHub Pages та Jekyll



Є питання?





Дякую за увагу!