

Привіт! Мене звуть Валер'ян.

Я написав путівник про роботу з інтернетом для котів — ой! — для людей, що користуються технологіями, тобто — майже для всіх. Ця книжка — для тих, кому цікаво, якою є базова інфраструктура інтернету і як вона працює. Я коротко, чітко описавши основні концепції, додавши до тексту веселі ілюстрації.



У цьому посібнику є відповіді на такі запитання:

- Як працює інтернет?
- Що дає змогу інформації «подорожувати» інтернетом?
- Що заважає інформації переміщуватися в інтернеті?
- Які дані користувача стають загальнодоступними, коли він входить в інтернет?
- До якої міри комп'ютери можуть контролювати?
- Хто контролює інтернет?
- Як розподілена влада над децентралізованим інтернетом?

Кожен розділ поділяється на підтеми, присвячені широким технологічним поняттям, як-от транспортні протоколи, безпека і приватність, алгоритми та управління інтернет-інфраструктурою. Посібник починається із засадничих понять щодо роботи інтернету і просувається до складніших концепцій, тож, хоча кожен розділ самодостатній, прочитавши всю книжку послідовно, ви отримаєте виважене концептуальне бачення теми.

Останній розділ посібника присвячений тому, як саме користувач, один із важливих стейкхолдерів інтернету, може впливати на глобальну мережу. Нагальне завдання сьогодення — розширити участь в управлінні інтернетом та формуванні відповідних стандартів груп населення, які поки що слабко зачленені в технології. Ба більше, ті, що оцінюють розвиток та використання технологій крізь призму суспільного блага, мусять попіклуватися про те, щоб інтернет, на структурному рівні, став середовищем, що підтримує соціальну справедливість і права людини.

Знання з цього посібника найкраще використовувати як додатковий матеріал до практичних занять — якось курсу чи майстер-класу; або тим, хто формує політику розвитку інтернету і потребує для своєї роботи технічних знань; і це лише два можливі приклади. Якщо у вас виникли якісь запитання чи коментарі стосовно чогось із описаного вище, просимо контактувати з нами через сайт <https://catnip.org/article19.org/>

Перш ніж ви продовжите читати, я хотіт би познайомити вас зі своїми друзями. Вони супроводжуватимуть нас впродовж читання книжки.



Знайомтеся: це Аліса та Дракон. Ми разом працюємо, тож нам щодня треба обговорювати силу-силенну тем. У вільний час ми також лишаємося на зв'язку. Іноді видаємося разом на природу чи йдемо в ресторан.



Це Єва, сумнозвісна підслухачка, яка обожнює увесь час слухати, про що говорять між собою інші.



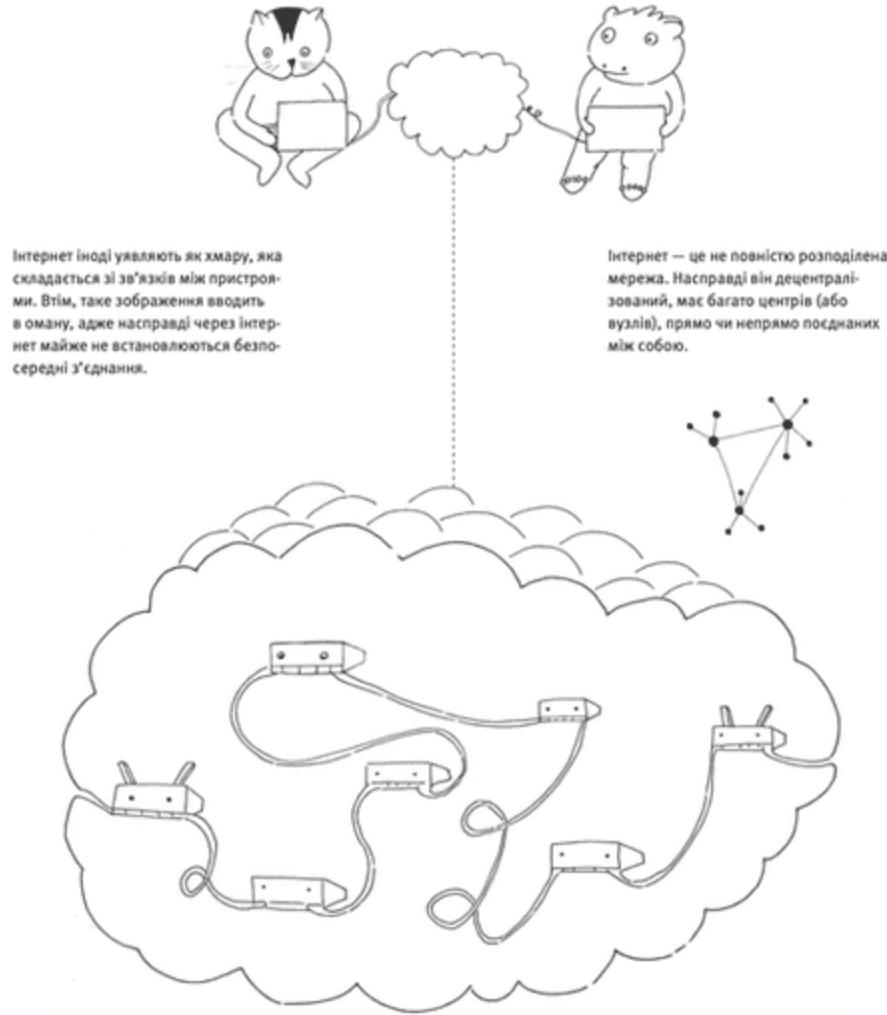
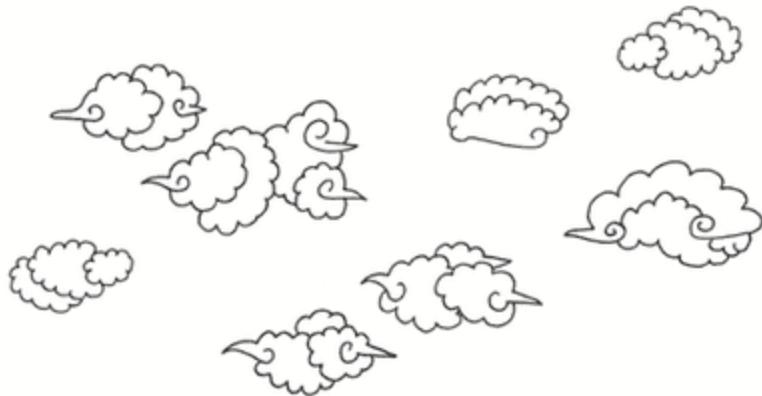
А це — лихий і підступний Мелорі, що любить недолугі жартії заважає людям вести приватні бесіди.



1

**З ЯКИХ МЕРЕЖ
СКЛАДАЄТЬСЯ
ІНТЕРНЕТ?**

Купити книгу на сайті [kniga.biz.ua >>>](http://kniga.biz.ua)



Інтернет іноді уявляють як хмару, яка складається зі зв'язків між пристроями. Втім, таке зображення вводить в оману, адже насправді через інтернет майже не встановлюються безпосередні з'єднання.

Інтернет — це не повністю розподілена мережа. Насправді він децентралізований, має багато центрів (або вузлів), прямо чи непрямо поєднаних між собою.

