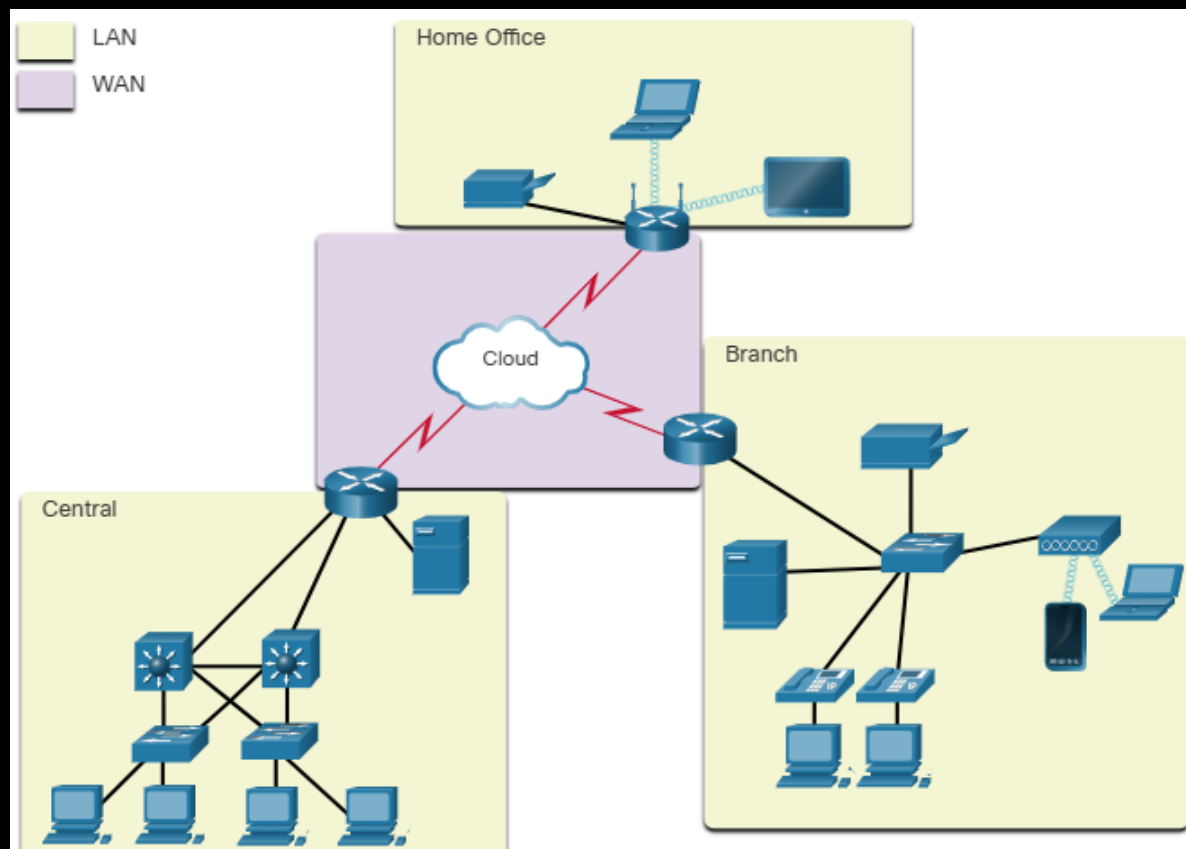


# TYPY SÍTÍ PODLE VELIKOSTI

Vojtěch Aloy



# TYPY SÍTÍ

| Zkratka | Název                     | Celek     |
|---------|---------------------------|-----------|
| PAN     | Personal Area Network     | Osoba     |
| LAN     | Local Area Network        | Budova    |
| MAN     | Metropolitan Area Network | Město     |
| WAN     | Wide Area Network         | Kontinent |
| SAN     | Storage Area Network      |           |

# PAN

- Personal Area Network (osobní síť)
- Využití
  - Nositelná elektronika (wearables)
  - Bluetooth propojení
  - Synchronizace zařízení
  - AirDrop



# LAN

- Local Area Network (místní síť)
- Využití
  - Kancelář
  - Domácnost
  - Škola
- Specifika
  - Vysoká rychlost komunikace
  - Omezený geografický rozsah

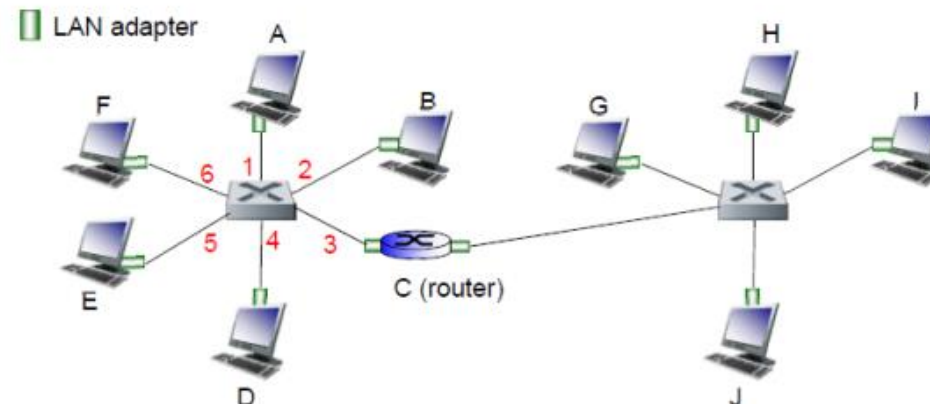
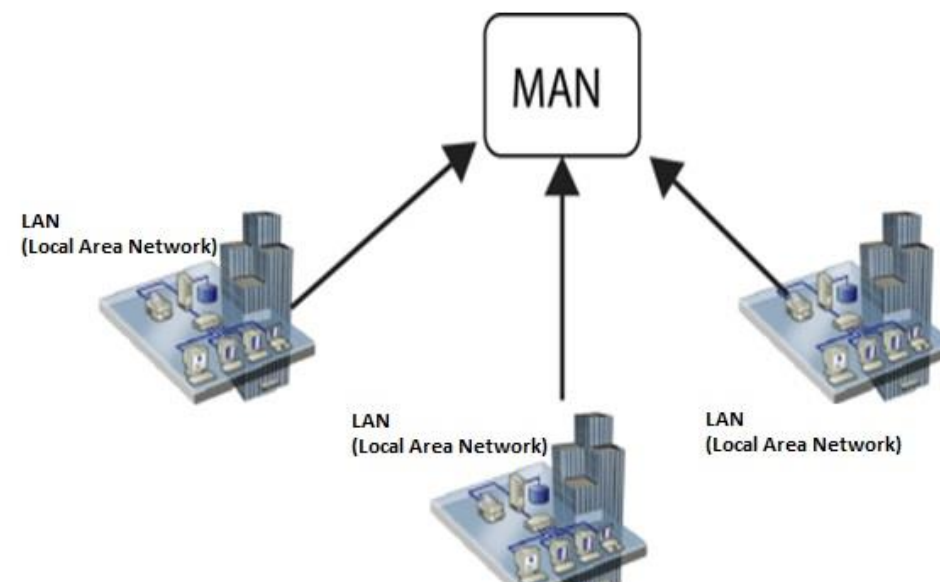


Figure 2: LAN

Tato fotka od autora Neznámý autor s licencí CC BY-SA-NC

# MAN

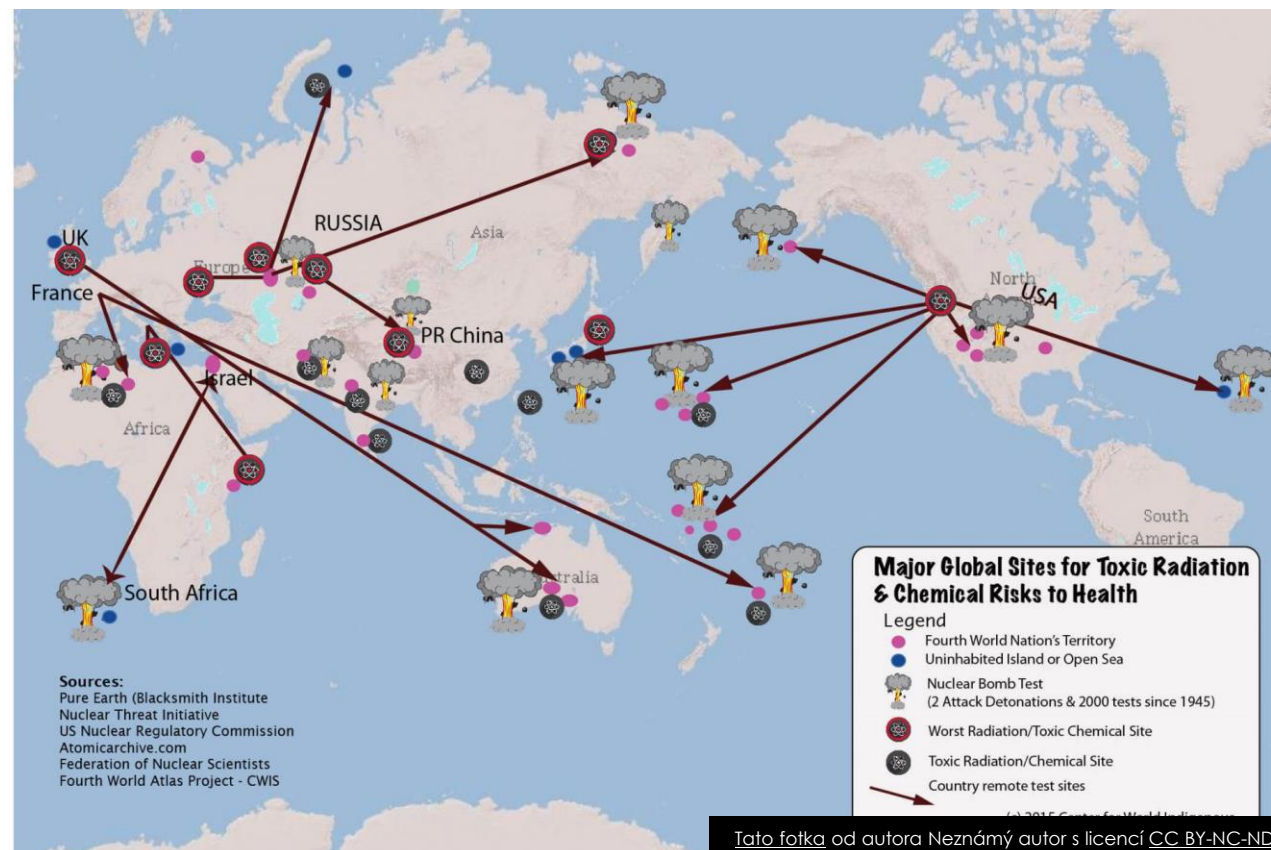
- Metropolitan Area Network (městská síť)
- Využití
  - Spojení několika LAN (obvykle několik bloků domů)
  - Městská síť LoRa



Tato fotka od autora Neznámý autor s licencí [CC BY-SA](#)

# WAN

- Wide Area Network (rozlehlá síť)
- Využití



Tato fotka od autora Neznámý autor s licencí CC BY-NC-ND

# DALŠÍ TYPY SÍTÍ

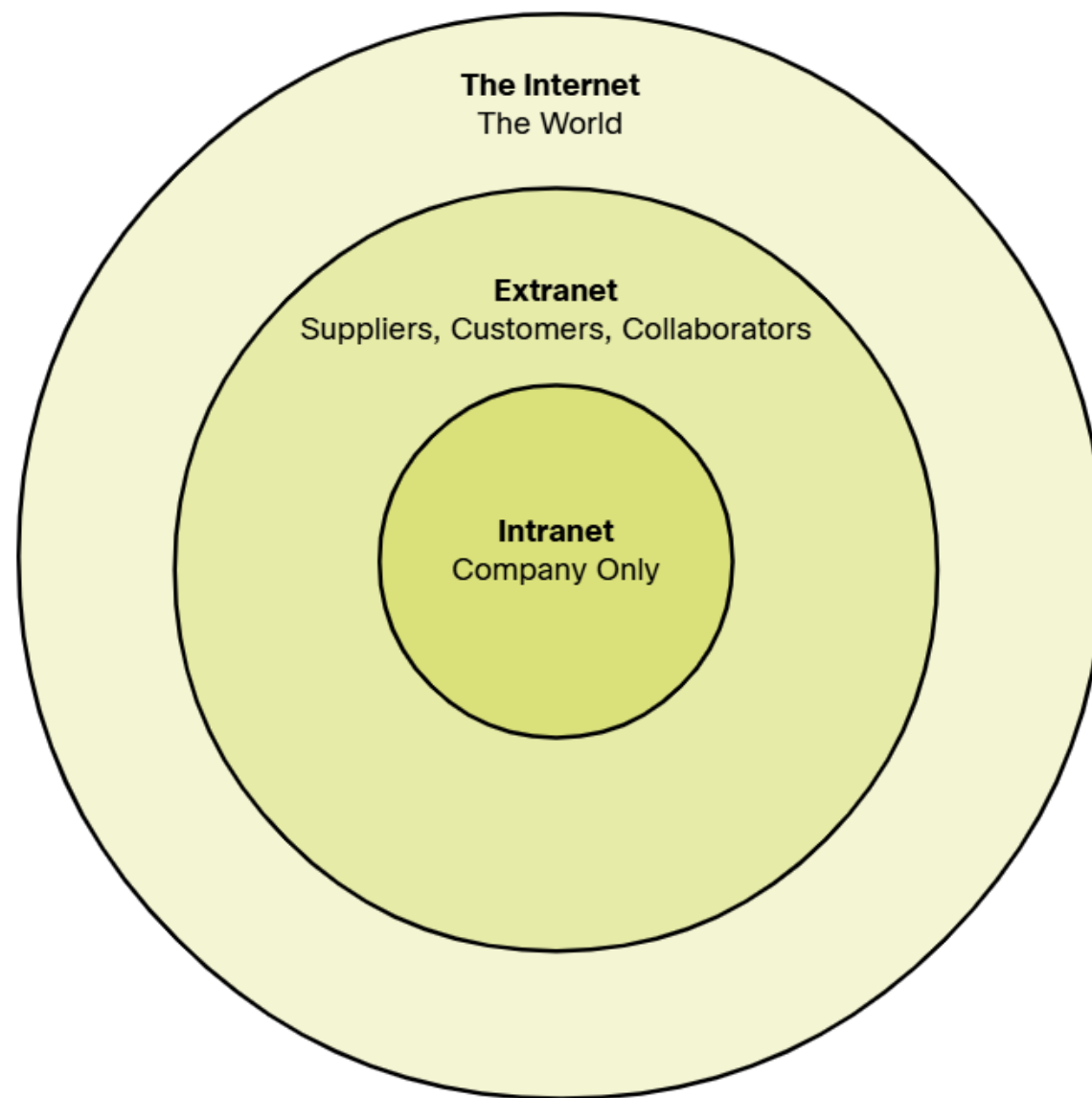
- CAN
  - Campus Area Network
- SAN
  - Storage Area Network



# INTRANET, EXTRANET, INTERNET

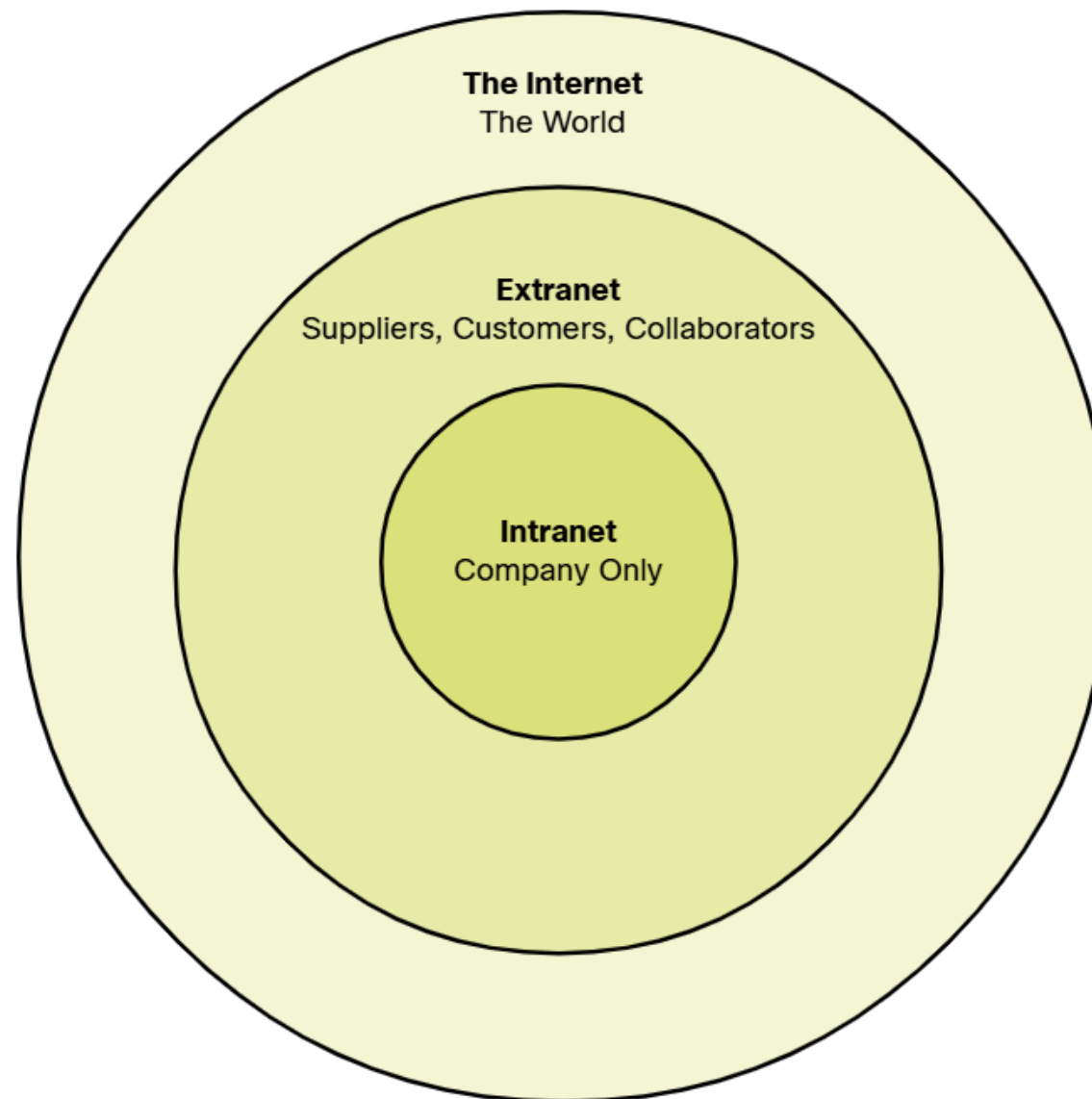
# INTERNET

- Veřejný
- Příklady
  - Školní portál
  - Veřejné rozvrhy hodin



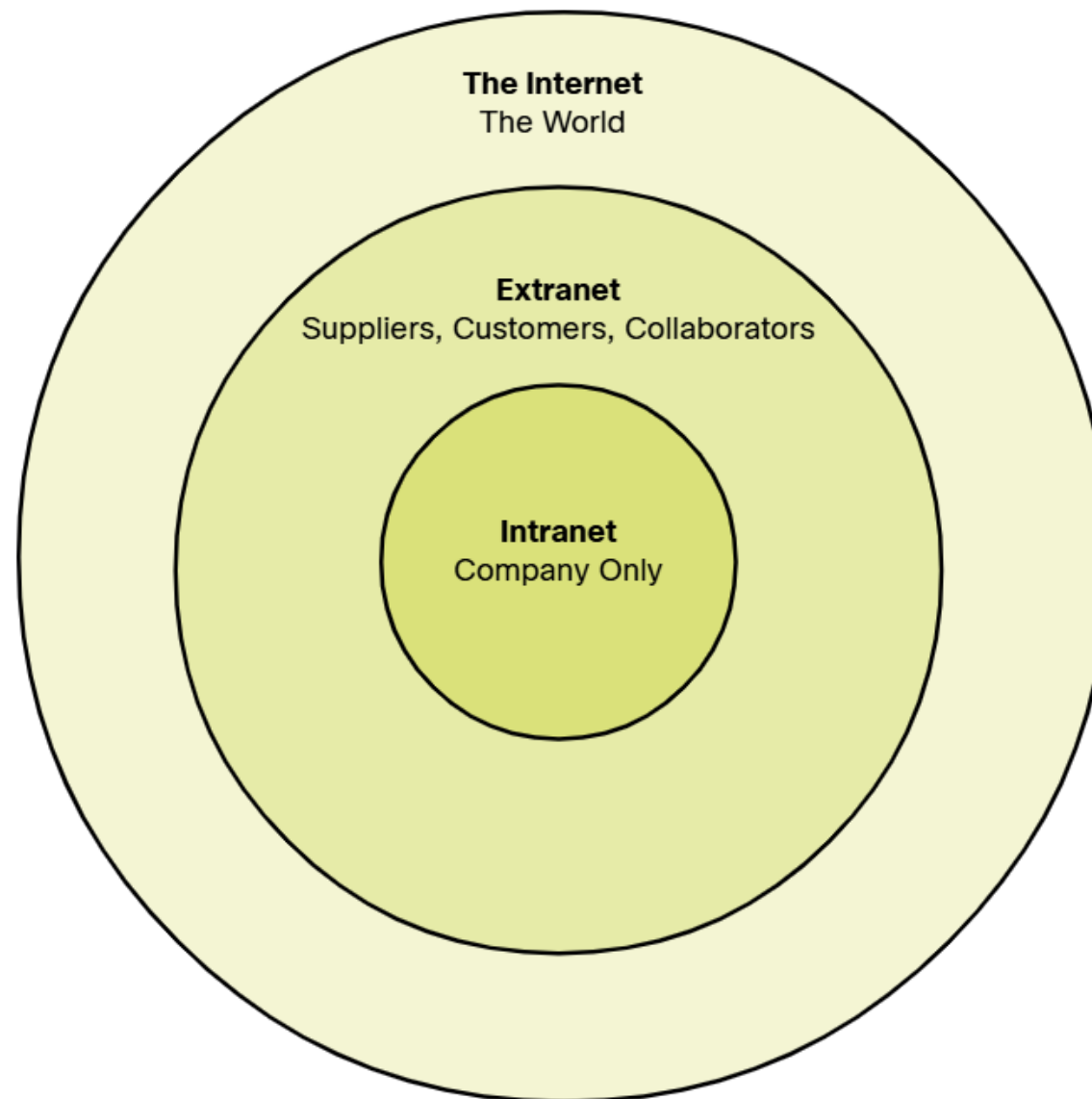
# EXTRANET

- Přístup pro zákazníky
- Příklady
  - Zákaznická administrace
  - Školní materiály
  - Bakaláři pro žáky



# INTRANET

- Pouze pro přihlášené uživatele
- Příklady
- Bakaláři pro učitele

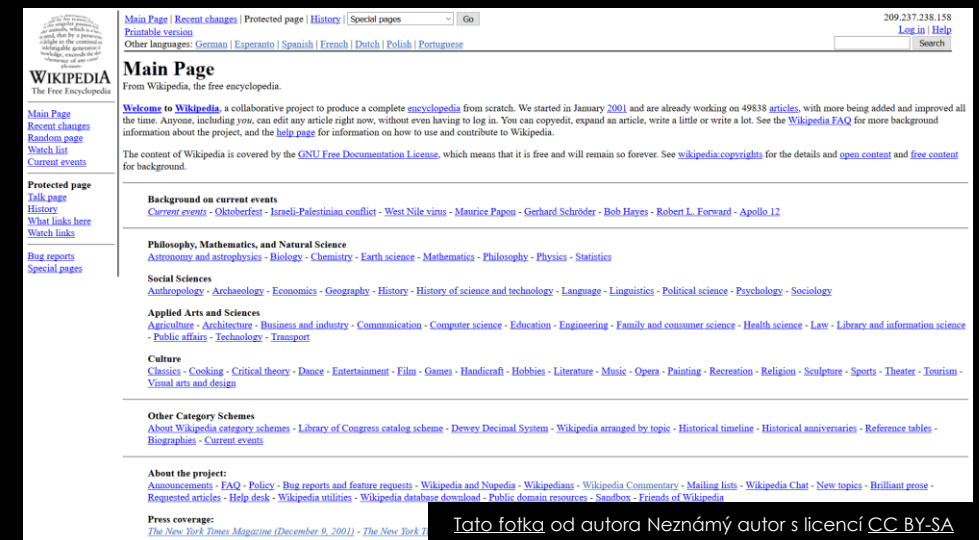




# DARKWEB, DEEPWEB, SURFACEWEB

# SURFACE WEB

- „mělký web“
- Veřejně přístupné stránky
- Přístup přes běžné prohlížeče (Edge, Google Chrome, Safari, ...)
- Indexovaný web
  - Indexace = Vyhledávače procházejí webové stránky a sledují jejich obsah kvůli vyhledávání
- Příklady
  - Wikipedia
  - Novinky.cz



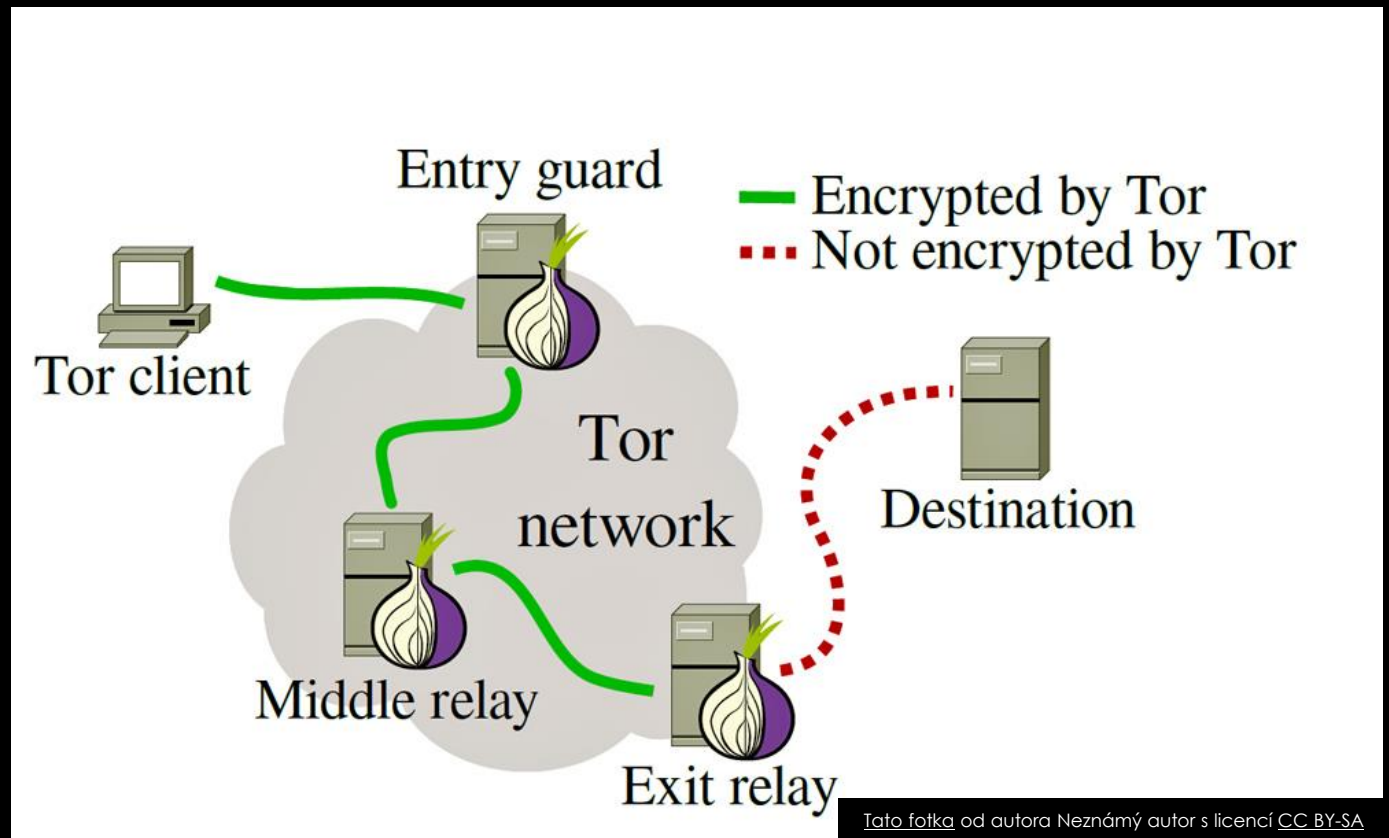
Tato fotka od autora Neznámý autor s licencí CC BY-SA

# DEEPWEB

- „hluboký web“
- Neindexovaný web
  - Formát nečitelný pro vyhledávače (spustitelný program, komprimovaný soubor, ...)
  - Zaheslovaný web
  - Web se zakázaným indexováním
  - „nenalezený web“
- Příklady
  - Gmail
  - Voyo
  - Netflix
  - Intranet školy

# DARKWEB

- „temný web“
- Přístupné pouze pomocí speciálního prohlížeče
- Obvykle anonymizované spojení přes několik uzlů
- Použití
  - Komunikace v totalitních režimech
  - Ilegální činnost
- Poskytovatel připojení vidí, pokud používáte DarkWeb, ale nevidí co tam děláte



# DOPLŇUJÍCÍ MATERIÁLY

- [Rozdělení počítačových sítí podle velikosti | PHGame.cz](#)
- [Počítačové sítě \(vscht.cz\)](#)