

1.3.2. Jak działa internet?

Czyli jak komputery rozmawiają ze sobą

Fizyczne przesyłanie wiadomości

Jak przesłać wiadomość od jednej osoby do drugiej?

- Adres fizyczny
- Adres IP (v4, v6)

Droga wiadomości

1. Kraj, kod pocztowy (krajowy router UKE)
2. Ulica, nr domu/bloku (lokalny router ISP)
3. Nr mieszkania (IP komputera)
4. Imię i nazwisko (port)
5. Język wiadomości (protokół)
6. Listy/paczki (pakiety)
7. Czas drogi listonosza (ping)



Analiza zapytań w przeglądarce

Network Developer Tools

Metody protokołu HTTP

- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Methods>

Kody odpowiedzi HTTP

- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Status>

DNS

Domain Name System

- Internetowa książka nazw domen

Dodatkowe źródła informacji

- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Common_questions#web_mechanics
- <https://web.stanford.edu/class/msande91si/www-spr04/readings/week1/InternetWhitepaper.htm>