

# Klasa 1 Lekcja 002

Źródła informacji. Usługi internetowe - www

# Przebieg lekcji

- Podręcznik strony 11 – 40
- Informacja, informatyka, technologia informacyjna
- Źródła informacji
- Internet, sieć, intranet
- Jak działa Internet?

# Informacja

- Informacja to właściwość obiektów, albo relacja między elementami zbiorów obiektów zmierzająca do zmniejszenia niepewności



# Informatyka

- Informatyka zajmuje się informacjami na każdym etapie ich życia (gromadzenie, przesyłanie, przetwarzanie, interpretowanie)
- Obszary zainteresowania informatyki
- Technologia informacyjna (teleinformatyka) – połączenie informatyki i telekomunikacji (zastosowanie informatyki w społeczeństwie)
- Społeczeństwo informacyjne – zbiorowość, w której jednym z dóbr (albo przede wszystkim towarów) jest informacja

# Zastosowanie komputera

- Komputer jako narzędzie do rozwiązywania problemów
- Ćw. 1 str. 27

# Dostęp do informacji

- Kanały dostępu (wiadomości, mail, reklama, portal społecznościowy, blog)
- Wiarygodne źródło informacji

# Co to jest Internet?

- International Network
- Internet to: komputery, protokoły (metody komunikacji), ludzie (społeczność) i zasoby
- CERT (Computer Emergency Responsible Team)
- IAB (Internet Architecture Board)
- ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers)
- NASK (Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa)

# Protokół TCP/IP

- TCP/IP jako zbiór protokołów służących do transmisji danych w sieci
- Sesja TCP (SYN, SYN-ACK, ACK)
- Połączenie TCP zapewnia bezpieczeństwo, stabilność i szybkość
- Adres IP jest używany do identyfikowania komputerów w sieci



# Podstawowe usługi internetowe

- www (http)
- Email (smtp, pop3, imap)
- Usługi sieciowe (ftp, dns, irc)

# Złośliwe oprogramowanie

- Wirus
- Robak
- Koń Trojański
- Exploit
- Rootkit
- Keylogger
- i inne

# Dodatkowe zagadnienia (na kartkówkę)

- Strona, witryna, portal, wortal
- DNS
- Router i NAT
- DHCP
- Ciasteczka