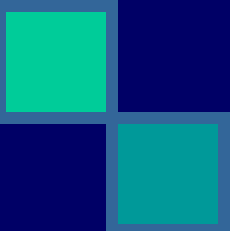



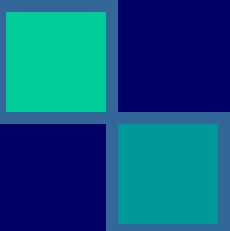



# Prapoczątki – sklepy wysyłkowe

- 1744 - Benjamin Franklin
  - 1848 - Alfred Hammacher z Nowego Jorku
  - 1881 - wydanie pierwszego katalogu
  - 1859 - Pryce Jones z Newtown w Anglii
- 
- 




# Jak doszliśmy do Internetu?

- 
- 1837 – telegraf Morse'a
  - 1910 – dalekopis Charlesa i Howarda Kruma
  - 1936 – matematyczny model komputera
  - 1942 – COLOSSUS do łamania szyfrów
  - 1945 – ENIAC
  - 1958 – modem
  - 1964 – Paul Baran „Distributed Com.Networks”
  - połączone 2 komputery (Masachusetts-Kalifornia)
  - 1967 – Konferencja o atakoodpornej sieci bez centrali
- 




# Jak Internet rozwinął się na cały świat?

- 1969 – ARPAnet na czterech komputerach wynalezienie e-maila przez [Raya Tomlinsona](#)
  - 1973 – umiędzynarodowienie i unaukowanie ARPAnetu (University College of London i Royal Radar Establishment w Norwegii)
  - 1974 – pada nazwa **INTERNET** - sieć różnych sieci
  - 1978-1984 – powstaje francuska sieć terminali **MINITEL** (26tys.usług, 65mln wejść/m-c do książki telefonicznej)
  - 1991 - podłączenie Polski (9600 bps) – fizyka w U.War.
- 

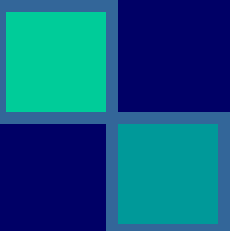



# Jak Internet trafił do ludzi?

- 1990 – wdrożenie **www** przez Tima Barnes-Lee
  - 1992 – zgoda na komercyjne korzystanie z Internetu
  - 1994 – pierwszy portal **Yahoo** (Jerry Yang i David Filo)
  - 1995 – pierwszy polski portal **Wirtualna Polska**
  - 1995 – pierwsze firmy wprost przez Internet
    - **Amazon.com** – księgarnia a teraz hipermarket Internetowy
    - **eBay** – gigantyczny serwis aukcyjny
    - **FSNB** – pierwszy bank internetowy
  - 1996 – pierwszy polski sklep (spożywczy **ToTu** z Poznania)
  - 1998 – polski bank z kanałem internetowym (**PeKaO**)
  - 1999 – serwis aukcyjny (**Allegro** z Poznania)
- 




# Gospodarka elektroniczna

- 
- Sklepy internetowe
  - Bankowość internetowa
  - Serwisy aukcyjne
  - Inne usługi
  - Produkcja na życzenie
- 




# Transakcje elektroniczne on-line

- Obciążanie kart płatniczych
  - Przelewy z kont banków elektronicznych
  - Przelewy przez PayPal.com
  - Wysyłanie smsów specjalnych
- 

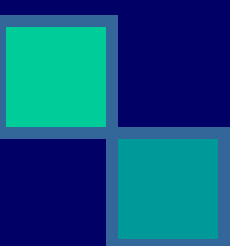



# Sklepy internetowe

- Katalog
  - Wyszukiwarka
  - Koszyk na zakupy
  - Kompletacja zamówienia
  - Realizacja zamówienia
  - Administracja magazynem towarów
- 



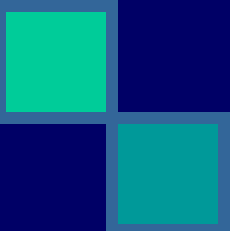

# Bankowość internetowa

- 
- Odczyt stanu konta
  - Przelewy i zlecenia stałe
  - Książka adresowa
  - Karty płatnicze
  - Fundusze inwestycyjne
  - Serwisy inwestowania na giełdzie
- 






# Aukcje internetowe

- 
- Katalog aukcji
  - Wyszukiwarka aukcji
  - Mechanizmy umożliwiające udział w aukcji
  - Centrum tworzenia aukcji własnego przedmiotu
- 



# Sprzedaż produktów cyfrowych

- Katalog
  - Wyszukiwarka
  - Koszyk na zakupy
  - Kompletacja zamówienia
  - Realizacja zamówienia
  - Księgowanie obrotów
- 



# Inne usługi

- Fotograficzne
  - Doradcze
- 
- 



# Produkcja na zlecenie

- Butów Nike( [www.nike.com](http://www.nike.com) )
  - Samochodów
- 