

Historia informatyki i Internetu

“Obecny świat informatyki to wynik wielu zdumiewających zbiegów okoliczności. Jest czymś, co wydarzyło się nam, choć wcale nie musiało”.

Robert Surma

Historia informatyki i Internetu

1969 - Powstaje wojskowa ARPAnet (sieć 4 komputerów).

1970 - Pierwsza wersja FTP (*File Transfer Protocol*). Powstaje także system *UNIX* (*AT&T Bell Laboratories*) napisany w języku C (po zmianie procesora nie trzeba przepisywać większości kodu w assemblerze). Wkrótce, w ramach zobowiązań wobec rządu, *UNIX* zostaje przekazany uniwersytetom, m.in. w Berkley (powstaje *BSD*).

1971 - Ray Tomlinson wysyła pierwszą wiadomość elektroniczną.

Historia informatyki i Internetu

1972 - powstaje telnet.

1973 - do ARPAnetu zostaje włączona Wielka Brytania oraz Norwegia; firma Xerox tworzy prototyp pierwszego komputera osobistego "*Xerox Alto*" (pierwszy graficzny interface oraz obsługa myszki).

1975 - powstanie firmy *Apple*. Bill Gates zakłada firmę *Traf-O-Data*.

1976 - firma *Apple* wypuszcza **na rynek** pierwszy komputer osobisty "*Apple 1*";

Historia informatyki i Internetu

1977 - opracowanie TCP/IP.

1980 - firma *IBM* postanawia wyprodukować mikrokomputer (procesor Intel 8088 z zegarem 4.77 MHz, 64kB RAM, 16kB ROM). Systemu operacyjnego dostarcza *Microsoft* (system *DOS 1.0* składający się z 4000 linii kodu w assemblerze; nie było katalogów, jedynie zbiór plików).

1983 - od ARPAnetu zostaje odłączona część wojskowa, Internet staje się domeną publiczną. Richard Matthew Stallman powołuje do życia Projekt GNU (stworzenie oprogramowania wolnego od patentów).

1984 - opublikowanie przez Paula Mockapetrisa specyfikacji DNS (*Domain Name System*).

Historia informatyki i Internetu

1985 - powstaje *Windows 1.0* (graficzna nakładka na *DOS 2.0*; GUI = *Graphical User Interface*). Powstaje także *Free Software Foundation*, której celem jest pozyskiwanie funduszy na rozwój GNU.

1987 - powstaje *Windows 2.0* (nowością jest jednoczesne uruchamianie wielu aplikacji).

1990 - Tim Berners-Lee tworzy WWW (*World Wide Web*). Jednocześnie powstaje *Windows 3.0* (na 32-bitowe procesory Intel 386).

Historia informatyki i Internetu

1991 - Paul Linder i Mark McCahil tworzą *Gopher*. Powstaje wyszukiwarka *Archie*. Z Polski zostaje wysłany pierwszy list elektroniczny (do Hamburga). Linus Torvaldis publikuje jądro *Linux* (moduły jądra uruchamiane są w razie konieczności) i łączy się z *Projektem GNU*.

1992 - powstaje *Windows 3.1* (nowością jest obsługa urządzeń audio i video oraz obsługa czcionek *TrueType*).

1993 - Marc Andreessen i Eric Bina tworzą przeglądarkę *Mosaic*. Powstaje *NASK (Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa)*.

Historia informatyki i Internetu

1994 - David Filo i Jerry Yang tworzą *Yahoo!*

1995 - Marc Andreessen tworzy *Netscape Navigator*. Firma *Sun* publikuje specyfikację języka *Java*. *Microsoft* wydaje *Windows 95* (to już nie była nakładka na *DOS*, choć potrzebowała go podczas startu systemu), początki *Plug-and-Play*.

1998 - Larry Page oraz Siergiej Brin zakładają *Google*.

Historia informatyki i Internetu

2001 - powstaje *Windows XP*.

2004 - Mark Zuckerberg tworzy *Facebook*.