

Programowanie dla WWW

*I just had to take the
hypertext idea and connect it to the TCP and
DNS ideas and — ta-da!— the World Wide
Web.*

Spis treści

1. [Historia WWW](#)
2. [HTML - Język opisu stron](#)
3. [Przeglądarki WWW](#)

Historia WWW

Wynalazcą World Wide Web (WWW) jest Tim Berners-Lee, brytyjski naukowiec, który opracował koncepcję WWW w 1989 roku podczas pracy w CERN. Pierwsza strona internetowa, dostępna obecnie pod adresem: info.cern.ch, była poświęcona projektowi World Wide Web i była hostowana na

komputerze NeXT Cube. 30 kwietnia 1993 roku CERN udostępnił oprogramowanie World Wide Web w domenę publicznej, co spowodowało dynamiczny rozwój sieci.



Pierwsze strony internetowe (Web 1.0) miały charakter statyczny i były pozbawione interaktywności, błyskotliwej grafiki i klipów wideo. Internet w zarodku to szereg prostych stron tekstowych. Brian Merchant* przyrównał eksplorację pierwszych stron internetowych do oglądania klasycznego czarno-białego filmu niemego.

HTML - Język opisu stron

Podwaliną dla oficjalnych specyfikacji języka HTML była lista znaczników (HTML Tags), zamieszczona w Internecie przez T. Berner-Lee w 1991 roku. Wykaz ten zawierał kilkanaście znaczników oraz ich atrybuty. Zawierał także opis konstrukcji





znaczników, sposobu ich użycia oraz zastosowania [Berner-Lee 1991].

Tim Berner-Lee zademonstrował prosty, ale atrakcyjny sposób publikowania tekstu, samodzielnie opracował oprogramowanie, a także własny (relatywnie prosty) protokół HTTP (HyperText Transfer Protocol) obsługujący łącza hipertekstowe. Format tekstu dla HTTP został nazwany HTML (HyperText Markup Language). Hipertekstowa implementacja T. Berner-Lee została zademonstrowana na stacji roboczej NeXT, która zapewniała wiele narzędzi potrzebnych do opracowania prototypu [Raggett i in. 1998].

Język HTML zaproponowany przez T. Berner-Lee był oparty na SGML (Standard Generalized Markup Language), tj. uzgodnionej na arenie międzynarodowej metodzie oznaczania tekstu w jednostkach strukturalnych, takich jak akapity, nagłówki, elementy listy itd. Jednak SGML nie obejmował linków hipertekstowych: pomysł użycia elementu kotwicy z atrybutem HREF należał do T. Berner-Lee, podobnie jak znany obecnie format „www.nazwa.nazwa” do adresowania komputerów w Internecie.

Przeglądarki WWW

Pierwsza przeglądarka internetowa o nazwie WorldWideWeb została utworzona w 1990 roku. Jej twórcą był Tim Berners-Lee. Została ona napisana w Objective-C przy użyciu Interface Builder na komputerze NeXT. Po pewnym czasie nazwę zmieniono na Nexus, aby odróżnić program od World Wide Web, czyli abstrakcyjnej przestrzeni informacyjnej. W 2019 roku z okazji trzydziestej rocznicy zainicjowania World Wide Web grupa programistów z CERN odtworzyła oryginalny interfejs przeglądarki... WorldWideWeb

1		Chrome	62.78%
2		Safari	19.3%
3		Firefox	4.2%
4		Edge	4.05%