# Temat: Publikacja stron WWW

Gdy skończysz pisać kod i porządkować pliki, które składają się na twoją stronę, musisz umieścić wszystko w Internecie, aby ludzie mogli go znaleźć.

## Jakie są opcje?

Publikacja strony internetowej jest złożonym tematem, ponieważ istnieje wiele sposobów, aby się tym zająć.

## 1. Uzyskiwanie hostingu i nazwy domeny

Aby mieć większą kontrolę nad treścią i wyglądem witryny, większość osób decyduje się na zakup hostingu i nazwy domeny:

- Hosting to wynajmowane miejsce na pliki na serwerze sieciowym firmy hostingowej. Umieszczasz pliki witryny na serwerze WWW. Serwer sieciowy udostępnia treść witryny osobom odwiedzającym witrynę.
- Nazwa domeny to unikalny adres, gdzie ludzie znaleźć witryny, takie jak http://www.mozilla.org albo http://www.bbc.co.uk. Możesz wypożyczyć swoją nazwę domeny na tyle lat, ile chcesz od **rejestratora domen**.

Wiele profesjonalnych stron internetowych działa w ten sposób.

Ponadto potrzebny będzie program FTP (File Transfer Protocol), aby faktycznie przenieść pliki witryny na serwer. Programy FTP różnią się znacznie, ale ogólnie rzecz biorąc, musisz połączyć się z serwerem internetowym, używając danych dostarczonych przez firmę hostingową (zazwyczaj nazwa użytkownika, hasło, nazwa hosta). Następnie program wyświetla pliki lokalne i pliki serwera WWW w dwóch oknach oraz umożliwia przesyłanie plików tam i z powrotem.

risdavidmills : Dise	connect Edit Abort	T Browne	10 6 D Ibitologi	Log/Queur	Tools Help
Applications     Din     Cores     cores     dev     etc     thome.     Incompatible Software     Ubrary     Instantional     ort     ort     opt     opt     opt     system	Name         Size Type           _Opera-stuff         Desktop           _Documents	Date         Ct.           jui 18 16.24         Dec 5 18.52           Doc 5 18.52         Nov 12 18           Dec 4 10.20         Dec 4 10.20           Dec 4 10.20         Dec 4 10.20           Sep 16 2012         Oct 3 17.           Nov 20 08         Nov 4 09.42           Dec 3 16.39         May 23 06           Sep 11 7.34         Oct 9 2011	<ul> <li>in anon_ftp</li> <li>bin</li> <li>cgl-bin</li> <li>conf</li> <li>conf</li> <li>conf</li> <li>httpsdocs</li> <li>httpsdocs</li> <li>private</li> <li>statistics</li> <li>statistics</li> <li>web_users</li> </ul>	Name Size Type audio 4 K8 fonts 4 K8 gallery 4 K8 promo 4 K8 promo 4 K8 conquest 4 K8 conquest 4 K8 conquest 25,182, z/p faviora.ico 2 K8 ico google18e, 11 K8 html main.html 5 K8 html press.html 4 K8 html	<ul> <li>Date</li> <li>Nov 17 20;</li> <li>Jan 31 201;</li> <li>Nov 17 20;</li> <li>Oct 29 12;</li> <li>Nov 28 20;</li> <li>Nov 19 11;</li> <li>Nov 19 12;</li> <li>Nov 10 12;</li> </ul>
CWD /httpdocs 50 CWD command successful		•			

#### Wskazówki dotyczące znajdowania hostingu i domen

• Aby znaleźć firmy hostingowe i rejestratorów, po prostu wyszukaj "hosting" i "nazwy domen". Wszyscy rejestratorzy będą mieli funkcję umożliwiającą sprawdzenie, czy żądana nazwa domeny jest dostępna.

- Twój dostawca usług internetowych w domu lub biurze może oferować ograniczony hosting niewielkiej witryny internetowej. Dostępny zestaw funkcji będzie ograniczony, ale może być idealny do pierwszych eksperymentów.
- Dostępne są również bezpłatne usługi, takie jak Neocities , Blogger i WordPress .

## 2. Korzystanie z narzędzia online, takiego jak GitHub lub Google App Engine

Niektóre narzędzia umożliwiają publikowanie witryny internetowej:

- GitHub to strona "kodowania społecznościowego". Umożliwia przesyłanie repozytoriów kodów do przechowywania w systemie kontroli wersji Git . Następnie możesz współpracować przy projektach kodu, a system jest domyślnie typu open source, co oznacza, że każdy na świecie może znaleźć Twój kod GitHub, używać go, uczyć się z niego i ulepszać go. GitHub ma bardzo przydatną funkcję o nazwie Strony GitHub , która pozwala wyświetlać kod witryny na żywo w Internecie.
- Google App Engine to potężna platforma, która pozwala tworzyć i uruchamiać aplikacje w infrastrukturze Google niezależnie od tego, czy potrzebujesz zbudować od podstaw wielopoziomową aplikację internetową, czy hostować statyczną stronę internetową.

Te opcje są zwykle bezpłatne.

#### 3. Korzystanie z internetowego środowiska IDE, takiego jak CodePen

Istnieje wiele aplikacji internetowych, które emulują środowisko programistyczne witryny, umożliwiając wprowadzanie HTML, CSS i JavaScript, a następnie wyświetlanie wyniku tego kodu jako strony internetowej - wszystko na jednej karcie przeglądarki. Ogólnie rzecz biorąc, narzędzia te są stosunkowo łatwe, doskonałe do nauki, dobre do dzielenia się kodem (na przykład, jeśli chcesz udostępnić technikę lub poprosić o pomoc przy debugowaniu od kolegów z innego biura) i bezpłatne (dla podstawowych funkcji). Hostują renderowaną stronę pod unikalnym adresem internetowym. Funkcje są jednak ograniczone, a aplikacje te zwykle nie zapewniają miejsca na zasoby (np. Obrazy).



#### Przykład: Publikowanie za pośrednictwem GitHub

Teraz przyjrzyjmy się, jak łatwo opublikować witrynę za pośrednictwem GitHub Pages.

- 1. Przede wszystkim zarejestruj się w GitHub i zweryfikuj swój adres e-mail.
- 2. Następnie musisz utworzyć repozytorium do przechowywania plików.
- Na tej stronie w polu Nazwa repozytorium wpisz nazwę użytkownika .github.io, gdzie nazwa użytkownika to Twoja nazwa użytkownika. Na przykład adres bobsmith.github.io . Zaznacz pole " Zainicjuj to repozytorium za pomocą README" . Następnie kliknij Utwórz repozytorium .

• + a meaters a	THE STRUCTURE	there			- C I - Loope		Q 12 10 4 #	0.0.0	-
Inter Value - Inter -	E Nobi pro	nal + 🔝 Frefordti-man)	· ( Montal Castra - )	Criw Histinger*	🗌 HOO = 🔛 Tegan a	aut - 🔅 Grossentur	Safar Burns Drive	Li despe dut -	1
O hearth toolea		top:	ore Glot Blog Had	•		+- C 0 P			
	Ū	Dener Denergation (continue) Const reporting memory memory and Description (continue) Continue) Continue Reserve	Peparalbary menne /	and inspiration? More add	ul ilturkan öös				
		Andrew With reporter The set along parts gift (And grapping Mone -)	y with a TEADME character mending invo	nintry, Sala Tila ang Pyr ng gj 💿	urawe whereasty rain gift	irit wate			
				2					

4. Przeciągnij i upuść zawartość folderu witryny do swojego repozytorium. Następnie kliknij *Zatwierdź zmiany* .

Uwaga : upewnij się, że folder ma index.html.

 Przejdź do przeglądarki do nazwy użytkownika .github.io, aby wyświetlić swoją witrynę online. Na przykład dla nazwy użytkownika *chrisdavidmills* przejdź do *chrisdavidmills* .github.io .

**Uwaga** : uruchomienie witryny może potrwać kilka minut. Jeśli witryna nie wyświetli się natychmiast, poczekaj kilka minut. Spróbuj ponownie.

#### Zadanie- Dla chętnych (Podniesienie oceny końcowej):

Możecie spróbować przenieść swoje strony w ten sposób je udostępniając.

Jeżeli to zrobicie, to proszę przesłać przez dziennik adres pod którym mogę obejrzeć waszą stronę.