



TWORZENIE STRON

Śmiało wkrocz w świat technologii internetowych



Poznaj podstawy tworzenia stron WWW Naucz się praktycznego stosowania języka HTML Dowiedz się, jak udostępnić swoją stronę w sieci



helion.pl

እ Idź do

- Spis treści
- Przykładowy rozdział

≫ Katalog książek

- Katalog online
- Zamów drukowany katalog

≫ Twój koszyk

Dodaj do koszyka

እ Cennik i informacje

- Zamów informacje o nowościach
- Zamów cennik

≫ Czytelnia

 Fragmenty książek online

Tworzenie stron WWW. Kurs. Wydanie III

Autor: <u>Radosław Sokół</u> ISBN: 978-83-246-2618-2 Format: 168×237, stron: 300



Śmiało wkrocz w świat technologii internetowych

- Poznaj podstawy tworzenia stron WWW
- Naucz się praktycznego stosowania języka HTML
- Dowiedz się, jak udostępnić swoją stronę w sieci

Internet wdarł się przebojem w nasze codzienne życie. Trudno dziś znaleźć poważną firmę, która nie dysponowałaby choć prostą stroną WWW. Rzadko też można spotkać osobę, która nie korzystałaby z poczty elektronicznej lub któregoś z popularnych serwisów społecznościowych. Większość użytkowników ogranicza się jednak do konsumpcji treści internetowych, a tylko nieliczni dzielą się nimi z innymi ludźmi. Przeszkodą okazuje się tu zwykle brak znajomości odpowiednich technologii, a przede wszystkim najbardziej podstawowego budulca stron WWW, którym jest język HTML.

Jeśli chcesz dołączyć do osób aktywnie korzystających z sieci i stać się jednym z twórców atrakcyjnych treści internetowych, powinieneś zacząć od sięgnięcia po odpowiednią lekturę. Doskonałym wyborem będzie książka "Tworzenie stron WWW. Kurs. Wydanie III". To podręcznik, z którego dowiesz się, jak stawiać pierwsze kroki w języku HTML, czego potrzebujesz, aby tworzyć własne strony WWW, a także jak opublikować stronę w internecie. Krok po kroku poznasz strukturę dokumentów HTML, sposoby tworzenia treści tekstowych, odnośników, tabel i ramek, metody zamieszczania grafiki i kodu JavaScript. Odkryjesz również tajniki posługiwania się arkuszami stylów oraz podstawy technologii AJAX.

- Struktura stron WWW i podstawy ich tworzenia
- Przegląd niezbędnych narzędzi pracy
- Kodowanie tekstu w języku HTML
- Definiowanie odnośników i osadzanie grafiki
- Zastosowanie tabel i ramek
- Korzystanie z języka JavaScript i technologii AJAX
- Używanie kaskadowych arkuszy stylów
- Publikowanie stron w internecie

Spraw, aby tworzenie stron WWW nie miało przed Tobą tajemnic!

እ Kontakt

Helion SA ul. Kościuszki 1c 44-100 Gliwice tel. 32 230 98 63 e-mail: helion@helion.pl © Helion 1991–2011

Spis treści

	Wstęp. Czym są HTML i XHTML? Jak wygląda znacznik HTML. Wymagane oprogramowanie i sprzęt Przykłady.	7 8 10 11 11
Rozdział 1	Nowa strona WWW	13
	Uruchomienie programu Notatnik	14
	Wprowadzanie podstawowego kodu strony	15
	Ustalanie tvtułu strony WWW	17
	Zapisywanie kodu strony na dysku twardym	18
	Otwieranie zapisanej wcześniej strony WWW	20
	Wyświetlanie strony w przeglądarce	21
	Aktualizowanie strony w przeglądarce	22
	Kopiowanie fragmentu kodu HTML	22
	Wklejanie uprzednio skopiowanego fragmentu kodu HTML	23
	Wycinanie fragmentu kodu HTML	24
	Podsumowanie	24
-	- //	
Rozdział 2.	Ireść strony WWW i jej struktura logiczna	25
	Wprowadzanie tekstu	26
	Deklarowanie sposobu kodowania polskich znaków diakrytycznych	27
	Zapisanie fragmentu tekstu czcionką pogrubioną	28
	Zapisanie fragmentu tekstu kursywą	30
	Podkreślenie fragmentu tekstu	31
	Twarde spacje	32
	Indeksy górne i dolne	34
	Zapisywanie fragmentu tekstu czcionką nieproporcjonalną	35
	Zapisywanie większego fragmentu tekstu czcionką nieproporcjonalną	36
	Nadawanie znaczenia fragmentom treści strony	38
	Łamanie tekstu wewnątrz akapitu	39
	Zmiana rozmiaru czcionki	40
	Nagłówki rozdziałów i sekcji tekstu	41
	Wstawianie poziomej linii	43
	Lista wypunktowana	44

	Zagnieżdżanie listy	
	Lista numerowana	
	Wstawianie znaków specjalnych	
	Podział dokumentu na sekcje	
	Podsumowanie	
Rozdział 3.	Odnośniki	53
	Tworzenie odnośnika	
	Tworzenie odnośnika pocztowego	
	Definiowanie domyślnego tematu wiadomości pocztowej	
	Definiowanie etykiety	
	Tworzenie odnośnika prowadzącego do etykiety	59
	Tworzenie odnośnika prowadzącego do etykiety	
	zadeklarowanej na innej stronie WWW	
	Tworzenie obszaru nawigacyjnego	
	Podsumowanie	
Rozdział 4.	Obrazy	65
	Format GIF	
	Format IPEG	
	Pobieranie i instalowanie programu IrfanView	
	Umieszczanie obrazu na stronie WWW	
	Przekształcanie obrazu w odnośnik	
	Zamieszczanie miniatur zdjęć	
	Obrazy w HTML5	
	Mapy odnośników	
	Usuwanie obrazu	
	Podsumowanie	
Rozdział 5.	Tabele	101
	Jak w jezyku HTML opisuje sie tabele?	
	Tworzenie tabeli	
	Zmiana treści komórki tabeli	
	Wstawianie nowego wiersza tabeli	
	Wstawianie nowej kolumny tabeli	
	Scalanie komórek tabeli	
	Dzielenie scalonej komórki tabeli	
	Określanie struktury logicznej tabeli	
	Podsumowanie	
Rozdział 6.	Kaskadowe arkusze stylu.	
	Atrybuty stylu	
	Styl wpisany	
	Styl osadzony	
	Styl dołączony	
	Dlaczego "kaskadowe"?	
	Jednostki CSS	
	Kolory w CSS	

	Wstawianie definicji stylu wpisanego	
	Atrybuty tekstu	
	Model pudełkowy CSS	
	Kolor treści i tło elementu	
	Obramowanie elementu	
	Marginesy	
	Wyrównywanie tekstu w akapicie	
	Elementy wpisane i blokowe	
	Pozycjonowanie elementów strony	
	Definiowanie wyglądu elementu języka HTML	
	Definiowanie klas wyglądu elementu języka HTML	
	Definiowanie niezależnych klas stylu	
	Zmiana wyglądu odnośników	
	Indywidualne definiowanie stylu elementu	
	Uzależnianie stylu elementu od miejsca jego występowania	
	Tworzenie zewnętrznego arkusza stylu	
	Podsumowanie	
Rozdział 7.	JavaScript	167
	Quiz internetowy	168
	Dynamiczne menu	176
	Podsumowanie	181
		101
Rozdział 8.	Serwis internetowy	
	Strona główna serwisu	
	Dynamiczne tworzenie stron WWW	
	Informacje o stronie WWW	
	Weryfikowanie poprawności kodu	
	Podsumowanie	
	Zakończenie	210
Dodatek A	Elementy języków HTML i XHTML	211

Tworzenie odnośnika
 Tworzenie odnośnika
 pocztowego
 Definiowanie domyślnego tematu
 wiadomości pocztowej
 Definiowanie etykiety
 Tworzenie odnośnika prowadzącego do etykiety
 Tworzenie odnośnika prowadzącego do etykiety
 zadeklarowanej na innej stronie WWW
 Tworzenie obszaru nawigacyjnego
 Podsumowanie

Odnośniki

Odnośniki jeszcze do niedawna odróżniały strony WWW od wszystkich innych dokumentów elektronicznych. Dzisiaj możliwość deklarowania w prawie każdym typie dokumentu odnośników do dowolnych innych materiałów — niezależnie od ich umiejscowienia w globalnej sieci — zrewolucjonizowała świat informacji. Czy klikając odnośnik przenoszący Cię z jednego artykułu do drugiego, możesz sobie wyobrazić, że kiedyś korzystano z globalnej sieci komputerowej bez ich pomocy?

Odnośniki, nazywane czasem połączeniami (lub "linkami" — od angielskiego słowa *link*), są niesamowicie użytecznym i wygodnym narzędziem. Co ciekawe, tworzy się je wyjątkowo łatwo.

Adresy internetowe dzielą się na:

- **bezwzględne** (np. *http://www.helion.pl/*) podany adres od początku do końca (bezwzględnie) definiuje położenie strony WWW i może być stosowany w takiej samej postaci, niezależnie od strony WWW, na której go użyjemy,
- względne (np. ../teksty/opis.html lub też nowy.html) podany adres definiuje położenie strony WWW wyłącznie względem aktualnej strony; użycie go na innej stronie WWW (umieszczonej w innym katalogu tego samego serwera lub na innym serwerze) uniemożliwi odszukanie wskazywanego przez odnośnik dokumentu.

Adresów bezwzględnych należy używać **wyłącznie** w przypadku odwoływania się do **innego serwisu WWW**, niepowiązanego z tworzoną stroną. W ramach jednego serwisu zawsze należy używać adresów względnych. Dzięki temu adresy są krótsze, łatwiej jest dokonywać reorganizacji serwisu (np. przenoszenia poszczególnych jego części do folderów podrzędnych), a przede wszystkim unika się zależności strony WWW od konkretnego serwera, zaś w razie zmiany firmy obsługującej serwer (lub tylko nazwy serwera) — konieczności dokonywania zmian w kodzie.



Adresy internetowe często nazywane są też adresami URL lub URI — od angielskich nazw Uniform Resource Locator oraz Uniform Resource Identifier (jednolity lokalizator zasobu).

Tworzenie odnośnika

Odnośnik reprezentuje obiekt o nazwie <a>. Będzie się on pojawiał we wszystkich przykładach w tym rozdziale.

- Umieść kursor w tym miejscu kodu, w którym ma się pojawić odnośnik. Najczęściej odnośniki umieszcza się wewnątrz akapitu tekstu, czyli wewnątrz elementu . Mogą pojawiać się jednak i w innych elementach tekstowych — byle nie bezpośrednio na poziomie dokumentu.
- 2. Wprowadź kod elementu <a>.
- **3.** Rozbuduj element <a> o atrybut href zawierający zapisany w cudzysłowie docelowy adres URL odnośnika:



Wprowadzając bezwzględny adres strony WWW, nie zapominaj o jego poprawnym zapisaniu. Adres bezwzględny musi zaczynać się od nazwy protokołu internetowego (w przypadku stron WWW: http://). Jeżeli adres zawiera tylko nazwę serwera, musi kończyć się znakiem /. Pominięcie tych elementów — a w szczególności prefiksu określającego protokół dostępu do danych — uniemożliwi funkcjonowanie odnośników w niektórych przeglądarkach WWW.

4. Wprowadź tekst, który ma być wyświetlany jako odnośnik.

Staraj się unikać definiowania jako odnośników sformułowań typu "kliknij tutaj" — nie należy to do dobrego stylu.



1



Wublione Sugerowane witryny Sugerowane witryny Sugerowane witryny Sugerowane witryny Sinisk Cowcodw Missie Cowcodw Sinisk Co	🕒 🔘 👻 🥒 http://	www.grush.one.pl/ 🔹 😒 😽 🗙 🔯 Bing	p -
Swict owoców Artwuły Maryskie Technobaje i meda Odrogramowane Soret Top-ten Bog Korunkały technicze Roze Jakternetu Morzackie stworzył podwalkny WWW, na świecie prowadzno już próby stworzenia systemów o dużo większych moziwościach. Na przykład system Xanadu pozwalał jedno- znaczenie ident/ślować servery i zadoby, ktwo wyszukiwać ma- teriały, przechowywać servery i zadoby, ktorej zadob (wskazywa- my przez jakś donieński) zmka baz iładu. Kzdy z moich Czytelników orientuje się chyba, ze te niezwykł funkcjonały, ale tez skomplikowany system nie został szeroko me budź niezato- priwych?	👷 Ulubione 🛛 🏤 🌮 🏉 Świat Owoców — nie	Sugerowane witryny 🔹 🔊 Galeria obiektów Web 🔹 zależne spojrzenie na świ 💦 🏠 🔹 🔕 👻 🗔 🖶 👻 Strona 👻 Bezpiecz	teństwo 🕶 Narzędzia 🕶 🌒 🕶
Artykuły Reset Internetu Majmwsze Wszystkie Biog 2010-06-37 2232 80; Craspoine, Internet, Przedłowywanie danych, Technolopie i media Oprogramowanie Sprzet Biog 2010-06-37 2232 80; Craspoine, Internet, Przedłowywanie danych, Togłobie i media Oprogramowanie Sprzet Image: Sprzet i media Dispublicky i stworzenia systemów o dużo większych mośliwościach. Na przykład system Wanadu pozwalki jedno- znacznie identyfikować serwery i zasoby, tatwo wyszukiwać ma spis biogu bio strykad i system wyszukiwać ma teriałny, przechowywać do o stwudzi, w której zasłob (wsłazzywa- ny przez jakść donieńik) znika bez śladu. Ifter Wszystko Technologie oprogramowanie dodzi nigół nie dochodnie dodzi digół nie dochodnie do stwudzi, w której zasłob (wsłazzywa- ny przez jakść donieńik) znika bez śladu. Filtr Wszystko Technologie Zasoby Kazdy z molch Czystelników orientuje się chyba, ze ten niezwykłe funkcjonalim, ale tez skompilkowany system nie został szeroko rozpowszechniomy. Od bisko 20 lat używamy protokolu HTP, nie zazpewniającego zadnej kontroli nia dispójnościa informacji, pomych? Wszystko	🜉 świa	t owoców	Ì
Technologie imda Zanim Tim. Berners-Lee stvorzył podwaliny WWW, na świecie prowadzeno już próby stworzenia systemów o dużo większych modliwościach. Na przykład system Kanadu pozwalaj jedno- znacznie identyfikować servery i zasoby, tatvo wyszukiwać ma- teriały, przschowywać dom zniej ze stronowie istrinieje odpowiednik bładu. 406. dydz nigół nie dochodki do studzi, w której zasłob (wsłazzywa- ny przez jakść donieńik) znika baz śladu. Fitr Wsznikko sorzęć Zasoby Kazdy z motok w ostawie istrinieje odpowiednik bładu. 406. dydz nigół nie dochodki do studzi, w której zasłob (wsłazzywa- ny przez jakść donieńik) znika baz śladu. Fitr Wsznikko Technologie Sorzęć Zasoby Kazdy z molch Czytelników oriantuje się chyba, ze ten niezwykła funkcjonalim, ale też skompilkowany system nie został szeroko Galetne Pieć najnowszych artykułow Technologie Wszakie Sorzęć	Artykuły Wszystkie	Reset Internetu Blog 2010-08-27 22:32 Blog, Czasopisma, Internet, Przechowywanie danych, Tworzenie strem WWW	Najnowsze informacje
Zasoby Każdy z molch Czytelników orientuje się chyba, że ten niezwykle Pięć najnowszych O autorze funkcjonalmy, ale też skomplikowany system nie został szeroko Tilkowany system nie został szeroko Tilkowany system nie został szeroko Galere rozpowszęchniony. Od bisko 20 lat używany protokolu HTTP, nie zzapewniającego zadnej kontroli mad późniości, informacji, porych? Nie ma ludzi niezastą- porych?	Technologie i media Oprogramowanie Sprzęt Top-ten Blog Komunikaty techniczne	Zanim <u>Im. Berners-Lee</u> stworzył podwaliny WWW, na świecie prowadzono już próby stworzania systemów o dużo większych możliwościach. Na przykład system <u>Xanadu</u> pozwalał jedno- znacznie identyfikować serwery i zasoby, latwo wyszukiwać ma- teriały, przechowywać operativ stworzy posób nadmiarowy oraz- co najwaźniejsze – w stopowały lączyć informacje odnośni- kam. W systemie Xanaj posib istnieje odpowiednik <u>kłedu 404.</u> górz nigdy nie dochodzi do sytuucji, w której zasob (wskazywa- ny przez jakić odnośnik Junik baz śladu.	pomyst na vejs blogu lub artykut Filtr Wszystko Technologie Oprogramowanie Sprzęć
Historia strony Odnośnik, który dziś umieścimy w tworzonym dokumencie, jutro Nasza-Kisa stracia Netykieta może wskazywać na zupelnie inną stronę, a pojutrze – prowa- jasmy cel	Zasoby O autorze Galerie Historia strony Netykieta	Kazdy z molch Czytelników orientuje się chyba, że ten niezwykle funkcjonalmy, ale tez skomplikowany system nie został szeroko rozpowszechniom. Od bilkos 20 kat użwamy protokolu HTP, nie zapewniającego żadnej kontroli nad spójnością, informacji, Odnośnik, który dzis umieścimy w tworzonym dokumencie, jutro może wskazywać na zupednie inną stroną, a pojutrze – prowa-	Pięć najnowszych artykułów Nie ma ludzi niezastą- pionych? Nasza-Klasa stracia jasny cel

- 5. Zamknij element, wpisując .
- **6.** Zapisz wprowadzone zmiany.

- 7. Uaktywnij okno przeglądarki.
- 8. Zaktualizuj wyświetlaną stronę.
- Umieść wskaźnik myszy na utworzonym odnośniku i kliknij go.
 - 10. Jeżeli odnośnik został poprawnie utworzony, w oknie przeglądarki pojawi się po chwili docelowa strona WWW.

Tworzenie odnośnika pocztowego

Najprawdopodobniej na stronach WWW nieraz widziałeś odnośniki, których kliknięcie natychmiast otwierało okno Twojego programu pocztowego z nową, automatycznie zaadresowaną wiadomością. Wbrew pozorom przygotowanie takiego odnośnika jest równie łatwe jak zbudowanie zwykłego odnośnika prowadzącego do strony internetowej.

Umieszczenie na stronie odnośnika prowadzącego do Twojej skrzynki pocztowej zdecydowanie podniesie jakość tworzonej strony, gdyż umożliwi jej czytelnikom zgłaszanie pod Twoim adresem uwag jej dotyczących. Nie zapominaj zatem o tym szczególe — najlepiej zaś przygotuj sobie szablon pustej strony (na podstawie którego będziesz tworzył kolejne strony podrzędne serwisu) z utworzonym w jej stopce odnośnikiem pocztowym.



56

Użytkownicy Internetu coraz rzadziej korzystają z programów-klientów poczty elektronicznej zainstalowanych na komputerze i uruchamianych w momencie kliknięcia odnośnika pocztowego. Dla użytkownika systemu pocztowego dostępnego za pośrednictwem strony WWW odnośnik pocztowy nie ma prawie żadnej wartości: co najwyżej może go skopiować do schowka i wkleić w pole adresu docelowego.

- 1. Umieść kursor w miejscu kodu, w którym ma się pojawić odnośnik pocztowy.
- 2. Wprowadź kod elementu <a>.
- 3. Rozbuduj element <a> o atrybut href zawierający zapisane w cudzysłowie wyrażenie mailto: oraz docelowy adres pocztowy:

4. Wprowadź tekst, który ma być wyświetlany jako odnośnik. Może to być np. Twoje imię i nazwisko.

\sim	🔄 a-mailto.html — Notatnik	×
6)	Plik Edycja Format Widok Pomoc	
	<pre><fdoctype html=""> <html lang="pl"> <html <="" pre=""> </html></html></fdoctype></pre> <pre></pre> <pre><th>*</th></pre>	*
	2 4 5	▼ 16. •

- 5. Zamknij element, wpisując .
- 6. Zapisz wprowadzone zmiany.

🏉 Moja pierwsza strona WWW - Windows Inte 💼 💼 🎫		
🖕 Ulubione 🛛 🚔 🏉 Sugerowane witryny 😽 🏹 👋		
🌈 Moja pierwsza strona W 🛛 🕯 👻 🔊 👻 🚿		
Napisz <u>do mnie.</u>		
🕒 Internet Tryb chroniony: włączony 🛛 🖓 🔻 🕄 100% 🔻 📑		

7. Uaktywnij okno przeglądarki.

57

- 8. Zaktualizuj wyświetlaną stronę.
- 9. Kliknij utworzony odnośnik, aby przetestować jego działanie i sprawdzić, czy program pocztowy otworzy do edycji prawidłowo zaadresowaną wiadomość pocztową.

Pamiętaj, że zamieszczenie adresu pocztowego na stronie WWW dostępnej w Internecie jest równoznaczne z ujawnieniem go wszystkim osobom rozsyłającym hurtowo niechciane wiadomości elektroniczne (tzw. **spam**). Jeśli zdecydujesz się dać czytelnikom Twojej strony możliwość kontaktowania się z Tobą, zadbaj o zabezpieczenie swojej skrzynki pocztowej przed napływem spamu.



To, w jaki sposób zachowa się system operacyjny po kliknięciu odnośnika, zależy od zainstalowanego programu pocztowego. Jeżeli na danym komputerze nie został skonfigurowany (lub wręcz zainstalowany) program pocztowy, użytkownik ujrzy po kliknięciu jedynie okno dialogowe z komunikatem błędu.

Definiowanie domyślnego tematu wiadomości pocztowej

Jeśli chcesz jeszcze bardziej zautomatyzować proces wysyłania wiadomości pocztowej, możesz bezpośrednio w kodzie odnośnika podać domyślny temat tworzonej wiadomości.

- 1. Umieść kursor wewnątrz wartości atrybutu href znacznika <a>, zaraz za wprowadzonym docelowym adresem pocztowym.
- 2. Wprowadź tekst ?Subject= oraz domyślną treść tematu wiadomości pocztowej:
 -



3. Zapisz wprowadzone zmiany.



Staraj się zapisywać domyślne tematy wiadomości pocztowych wyłącznie z wykorzystaniem znaków alfabetu łacińskiego, bez stosowania polskich znaków diakrytycznych. Pozwoli Ci to uniknać problemów związanych z różnorodnością standardów kodowania znaków.

Definiowanie etykiety

Nie zawsze informacja, do której należy zapewnić szybki dostęp za pomocą odnośnika, znajduje się na innej stronie WWW. Często przydaje się możliwość zdefiniowania odnośnika przenoszącego czytelnika do innego miejsca tej samej strony WWW. Pierwszym krokiem przy tworzeniu takiego odnośnika jest zdefiniowanie etykiety (zwanej też czasem **zakotwiczeniem** — od jej angielskiej nazwy *anchor*), czyli punktu docelowego dla odnośników.

Najczęstszym zastosowaniem etykiet i prowadzących do nich odnośników są odnośniki umożliwiające czytelnikowi powrót na początek strony. Stosuje się również czasem spisy treści, umożliwiające przejście z początku strony od razu do właściwej sekcji dłuższego dokumentu. Najbardziej logicznym i przydatnym zastosowaniem zakotwiczeń jest przenoszenie czytelnika od razu do właściwego fragmentu długiego artykułu, wyjaśniającego kwestię, do której odnośnik został kliknięty.

ĺ	🔄 a-anchor.html — Notatnik	×
	<u>Plik E</u> dycja For <u>m</u> at <u>W</u> idok Pomo <u>c</u>	
	vehicula in luctus at, suscipit eu dolor. Ut feugiat volutpat risus, non sollicitudin metus elementum pretium. Pellentesque posuere justo nisi. Fusce ornare rutrum ultricies. Donec ultrices, orci et pulvinar lacinia, odio libero dapibus purus, eget dapibus erat nisl sit amet lectus. Nam id viverra metus.	*
2	(p id="kotwica">Pellentesque sollicitudin magna placerat nisi pellentésque rutrum. Donec convallis dictum mollis. Sed hendrerit erat sed arcu sagittis placerat. In hac habitasse platea dictumst. Mullam eu velit non eros cursus porta. Etiam pulvinar metus non elit congue at vestibulum ligula facilisis. Nunc cursus nisi nec augue ultrices pellentesque. Aliquam sed sem diam. Donec leo mi, imperdiet quis viverra vel, volutpat commodo lectus. Mauris neque risus, tincidunt eget pretium sed, porttitor sit amet lectus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aliquam a sem elit, a gravuda tellus. Nam id nulla	
	enim. Aliquam pharetra tincidunt velit, et auctor urna adipiscing at. Pellentesque sodales tempus enim, a tempor nulla ullamcorper a. 	m
	<	► af

- 1. Umieść kursor wewnatrz kodu znacznika otwierającego element, do którego ma prowadzić etykieta.
- 2. Dodaj do znacznika atrybut id i jako jego wartość wprowadź unikatową nazwę etykiety:

id="nazwa-etykiety"



Nazwa etykiety powinna składać się wyłącznie z liter alfabetu łacińskiego i nie może zawadzące do etykiety nie będą funkcjonować.

Tworzenie odnośnika prowadzącego do etykiety

- 1. Umieść kursor w tym miejscu kodu, w którym ma się pojawić odnośnik.
- 2. Wprowadź kod elementu <a>.
- **3.** Rozbuduj element <a> o atrybut href zawierający znak # oraz zapisaną w cudzysłowie nazwę utworzonej wcześniej docelowej etykiety:

\sim	a-anchor.html — Notatnik	• 🗙
6)	<u>Plik E</u> dycja For <u>m</u> at <u>W</u> idok Pomo <u>c</u>	
	html	
	<html lang="pl"></html>	
	<head></head>	
	<title>Moja pierwsza strona WWWK/title></title>	
	(meta http-ed 1)"Conter 2 ype" content 4 yt/ht(5)charset=utf-	8 \>
	(boug/	
	<pre><n>Lorem insum dolor sit amet.</n></pre>	
	consectetur adipiscing elit.	
	In tristique nunc vitae velit sagittis blandit. Fusce vel	
	pulvinar libero. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur	
	adipiscing elit. Etiam est est, dignissim vitae dapibus	
	a, pellentesque at lacus. Donec eget odio metus. Curabitur	
	fermentum nisl quis ante congue venenatis. Mauris ut ante	
	in mi accumsan lobortis. Nam sit amet est ante. In nac	
	nabitasse platea ulctumst. Maecenas ulgnissim molestie	
	Proin nec tellus et nunc uulnutate immerdiet a sed lacus	
	Cras jaculis tortor sed neque danibus ut vulnutate mi	
	consectetur. Curabitur sed rutrum mauris. Pellentesque	
	ut erat nec lectus varius volutpat sed et urna. Mauris	
	rutrum erat non nisi auctor consequat. Suspendisse mattis	
	elit molestie nisl hendrerit eget auctor nunc pharetra.	-
	< III	►

4. Wprowadź tekst, który
ma być wyświetlany
jako odnośnik.

- Zamknij element, wpisując .
- **6.** Zapisz wprowadzone zmiany.

🏉 Moja pierwsza strona WWW - Windows Internet Explorer 🛛 📃 🔤 🔤	
🕞 🕒 💌 🔊 \\192.168.1.2\www3\samp03\a-anchor. 👻 🔩 🔀 Bin	•
👷 Ulubione 🍇 🖉 Sugerowane withymy 👻 🕑 Galeria obiektód. Yiteb 🔹 🖉 🖉 🖉 👘 🖉 👘 🖉 👘 😵 👘 🖉 👘 😵 👘 🖓 👘 😵 😵 😵 🖉 👘 😵 😵 😵 😵 😵 🖓 😵 😵 😵 😵 🖉 🖉 👘 😵 🖉 😵 🖓 😵 🖉 🖓 😵 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉	
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In tristique mme vitae veit sapiris blandit. Fusce vel pubviar bloro. Lorem ipsum bolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam est est, dipissim vitae dapbus a pellentesque at lacus. Donce exot colo metus. Curabitur fermentum ini qui sante congue venenaits. Mauris ut ante in ai accursan lobortis. Non met est ante. In lac labbinsse platea dictumst Macernas diguisim impedieta scellacus. Cras iaculis non este neque dapbus ut vulputate mi consectetur. Curabitur sed rutum maris. Pellentesque et esta nec lectos vaitus voltapta sed et uras. Mauris rutum erat non nisi auctor consequit. Superdisse matis di moleste si helandire el eget doit eros. Afaquan vulputate, tottor a fermentum commodo, dolor dui eleifend veit, ac rutum elit igua vitae feis. Curabitu utitose dictum los voltapta.	
Vivamus dapibus, sapien vitae accumsan sodales, quam magna semper neque, nec posuere quam mi aliquam quam. Maccenas ut posuere nanc. Suspendisse vivera elementum lorem eu consectetur. Lorem ipsum dolor si amet, consectur adpissica qui Maccenas utivices pubvinar una chendreit eleffend. Aenean id luctus Biero. Vivamus nibh nulla, molis non aliquet ac, eusimod adipiscing odo. Donec pubvinar quam a ante sodales et imperdiet ante tempor. Theger aliquam posure lectus, nec phartera quam dictum eu. Fusce ut leo vine augue sapitis gravida. Pellentesque dictum nulla nec Biero luctus ornare. Donece utivices, lectus quis gravida lacitàm, massa est gravida lactus, vinte hendrerti nisi di nec nibh. Morbi emi tellus, placerat pellentesque imperdiet quis, utivices volupat tellus. Suspendisse potenti. In varias est leco. Morbi pubvinar accu Aliquant tincidunt, neque morta de for different de for done done di turutura necu sollicitadi. Duis in leo accu. Aliquant tincidunt, neque morta di forma di forma di forma di socialisti al constructione di super constructiva di sociali di super super di partis massa est pravida lactima que sollicitadi. Duis in leo accu. Aliquam tincidunt, neque morta di forma di forma di sociali di super lactiva di sociali di super la constructiva di sociali di super super la constructiva di sociali di super la constructiva di sociali di super pellentesque imperdiet quis, utarices voltante tellus. Supendisse potenti. In varias est leco.	
Oper composition and receive quark justice, cal and call in the receives neer massian. Quisque prime call obter human Operation of the second operation of the second operation of the second operation of the second operation operatio operation operation operation operation operation operation ope	•

- 7. Uaktywnij okno przeglądarki.
- 8. Zaktualizuj wyświetlaną stronę.
- **9.** Kliknij utworzony odnośnik, by przetestować jego działanie.

. . sza strona WWW + Windows Internet Explore G C • Re:/1921681.2/www3/semp03/a-anchor.html#kotwica 🔶 Ulubione 🛛 🖕 🎢 Superowane withvmy 👻 🖉 Galeria o - 🖂 🎰 • Strgna • Bezpieczeństwo • Narzędzia • 🤬 • (10) In varius est leo Morbi pub-inar arcu vitae dolor blandit eu rutrum arcu sollicitudin. Duis in leo arcu. Aliquam tinciduzt, neque eget tempor laoreet, felis nial consequei josto, eu tincidunt atil lectus nec massa. Quisque planetra bibendum elle, quis hexts dia elementam in. Dones con corse Igala, sed pretium elle Quieque gestan arcu visate libero garavita at posures puos meguiat. Morbi malenada varius variabulan. Alquant uti Broor albh, qui diguistim eros. Suppendisse leo min, vestolulam qui stistique non, posurer a eros. Mansia ac dit in ipnum elementam enismod qui ve Uritas. Er condimentam est tra nub fringilla egestas. Mauris laculis risi vina e ili consequat porta. Class aptent tació sociosqu ad litora torquent per combia nortra, per inceptor himenacos. Ur commoló introfam portino: In non milla el locem placent ubrico lacret vel lipila. Porio consectetta, manis sed auctor adgivien, milla mene convolta sin el racinai torem ligila a justo. Integra molis manas val aute enrare vina ultancepor dam finatone. Estan non elli mune, in trisique milla. Quinque vestitutam niel enim. Mauris ubrices solicindia arcu, ur vaputate du consectettar vel. Arenen et al si eni, id oranze ante. Nullam magne los vestitutan in lacreta ni traciogi et adolor. Ur fuegi valupat rino, no solicitudia mense elementam pretiam. Pellentesque posuere justo nisi. Fusce ornare rutrum ultricies. Donec ultrices, orci et pulvinar lacinia, odio libero dapibus purus, eget dapibus erat nisi si amet lectus. Nam id viverra metus. Pelenterque solicitudin magna placerat nisi pelenterique rutrum. Donec convalis dictum molis. Sed hendrenk erat sed arcu sagitis placerat. In hac habdasse platea dictum.t. Nullan eu velt non eros curus porta. Eilum pulvium rentus non elle conpae at versibulum lipula ricclisis. Nue curus nis nie augue gue divisce spellenterique. Alégnant sed teu midium. Done le oni, imperedét qui sviera vel, volunpat commodo lectus. Manzi acoger inux, tincidant get preinan sed, portitor ni amet fectus. Pellenterope labitant morbi utistique senectus et neuti set maleranda finera a trapis egestas. Alégnant sed teu me etile. Na moi di nulla enim. Alégnam planetra incidant velle, et anotte rum adspiscing at. Pellenterope sodales tempus enim, a tempor mila ullancorper a √4 + € 100% + Internet | Tryb chroniony: właczony

- **10.** Do adresu strony dopisana została nazwa etykiety...
- 11. ...a zawartość okna przeglądarki przesunęła się tak, by widoczny stał się fragment strony oznaczony w kodzie etykietą.



60

11

Pamiętaj, że odnośniki prowadzące do etykiet będą działać tylko wtedy, gdy etykieta, do której prowadzi odnośnik, umieszczona jest w miejscu strony niewidocznym w danym momencie w oknie przeglądarki. Nie zdziw się więc, jeśli po utworzeniu bardzo krótkiej strony testowej, zawierającej etykietę i prowadzący do niej odnośnik, skorzystanie z odnośnika nie da żadnego efektu — mechanizm ten został przystosowany do nawigowania po wyjątkowo obszernych stronach WWW.

Tworzenie odnośnika prowadzącego do etykiety zadeklarowanej na innej stronie WWW

Etykiety i prowadzące do nich odnośniki najłatwiej wykorzystać do uproszczenia nawigacji w ramach jednej strony WWW. Jednak odnośnik może również prowadzić do etykiety znajdującej się na zupełnie innej stronie! Wykorzystując tę możliwość języka HTML, umożliwisz czytelnikowi Twojego serwisu WWW przechodzenie do określonego fragmentu dowolnej strony za pomocą jednego tylko kliknięcia odnośnika.

1. Umieść kursor w tym miejscu kodu, w którym na stronie WWW ma się pojawić odnośnik.



Pamiętaj — odnośnik musi znajdować się w innym pliku niż etykieta. Krótko mówiąc, musisz przygotować dwie strony WWW (dwa pliki *.html*): jedną z etykietą (jak w poprzednim ćwiczeniu), a drugą z odnośnikiem (przygotowywana tutaj).

- 2. Wprowadź kod elementu <a>.
- 3. Rozbuduj element <a> o atrybut href.
- **4.** Wprowadź wewnątrz wartości atrybutu adres strony WWW, do której ma prowadzić odnośnik.

1-

Adresem docelowym może być po prostu nazwa drugiego pliku *.html* — oba pliki muszą się w takim przypadku znajdować w tym samym folderze na dysku. To najprostsza postać odnośnika o adresie względnym.

5. Wpisz znak #, oddzielający adres strony od nazwy etykiety, i wprowadź nazwę etykiety docelowej.

(8)-	🥥 a-anchor2.html — Plik Edycja Form	Notatnik at Widok Pom	oc		-	
C	<pre><!DOCTYPE html: (html lang="pl") (head) <title>Hoja (meta http=e (/head) (body) Lorem ipso consectetur (/body) </title></pre>))))))))))))))	a-anchor.ht 4	tle> itent="text/f ml#kotwica")	html; charset=utf-8" / bdolor sit amet, 6 7	>

- Wprowadź tekst, który ma być wyświetlany jako odnośnik.
- Zamknij element, wpisując .
- 8. Zapisz wprowadzone zmiany.

- 9. Uaktywnij okno przeglądarki.
- **10.** Zaktualizuj wyświetlaną stronę lub otwórz plik strony WWW zawierającej utworzony przed chwilą odnośnik.

Moja pierwsza strona WWW - Windows Internet Explorer	
(192.183.1.2(wwws/samp03/a-anchorz.html	, v
	N <u>a</u> rzędzia ▼ 🔞 ▼
Lorem ipsum <u>dolor sit amet,</u> consectetur adipiscing elit.	
Î	
🕒 🕒 Internet Tryb chroniony: właczony	

11. Kliknij utworzony odnośnik, by przetestować jego działanie.

🏉 Moja pierwsza strona WWW - Windows Internet Explorer	- • •	
🚱 🕞 🔻 🙋 file://192.168.1.2/www3/samp03/a-anchor.html#kotwi 🗨 🛠 🔀 Bing	• م	
Wubione Sugerowane witryny ▼		
Pellentesque sollicitudin magna placerat nisi pellentesque rutrum. Donec convallis dictum mollis. Sed hendrerit erat sed arcu sagitis placerat. In hachabitasse platea dictumst. Nullam eu velit non eros cursus porta. Etiam pulvinar metus non elit congue at vestibulum ligula facilisis. Nunc cursus nisi nec augue ultrices pellentesque. Aliquam sed sem diam. Donec leo mi, imperdiet quis viverra vel, volutpat commodo lectus. Mauris neque risus, tincidant eget pretium sed, portitor sit amet lectus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malestada fames a curpis egestas. Aliquam a sem elit, a gravida tellus. Nam id mulla enim. Aliquam pharetra tincidunt velit, et auctor urna adipiscing at. Pellentesque sodales tempus enim, a tempor nulla ullamcorper a.		
Gotowe State I Tryb chroniony: włączony	🖓 🕶 🔍 100% 💌	

- 12. W polu adresu pojawi się adres docelowej strony wraz z nazwą wybranej etykiety...
- 13. ...a zawartość okna przeglądarki zostanie przesunięta tak, by widoczny stał się fragment strony oznaczony w kodzie etykietą.

Tworzenie obszaru nawigacyjnego

Język HTML5 wprowadza nowy element nawigacyjny, służący grupowaniu odnośników o podobnej funkcjonalności. Jeżeli masz zamiar stworzyć na swojej stronie WWW blok odnośników służących nawigacji między kolejnymi stronami serwisu lub działami portalu albo prowadzących do polecanych przez Ciebie innych stron WWW, warto zawrzeć go w bloku nawigacyjnym.

- 1. Umieść kursor w miejscu kodu, w którym ma się pojawić na stronie blok nawigacyjny łączący odnośniki o podobnym celu.
- 2. Otwórz element bloku nawigacyjnego, wpisując znacznik <nav>.

	📄 nav.html — Notatnik	×
(5)	Plik Edycja Format Widok Pomoc	_
$\overline{\mathbf{O}}$	<pre><!DOCTYPE html> <html lang="pl"></html></pre>	•
2- (4)-	<pre></pre>	н
0		
		-

- 3. Wprowadź kolejne odnośniki należące do tego bloku.
- Zamknij element bloku nawigacyjnego, wpisując znacznik </nav>.
- **5.** Zapisz wprowadzone zmiany.

6<u>2</u>

(13)-

🏉 Moja pierwsza strona WWW - Windows Internet Explorer 📃 💽		
C→ C→ C→ (192.168.1.2\www.i → C→ C→		
☆ Ulubione ☆ Ø Sugerowane witryny ▼ 7 6 °		
🌈 Moja pierwsza strona W 👌 🔻 🔝 👻 🔚 👻 👋		
Wydawnictwo Helion Świat Owoców Wirtualna Polska		
(8)		
🕥 Internet Tryb chroniony: włączony 🛛 🖓 🔻 🍕 100% 👻 🛓		

Podsumowanie

6. Uaktywnij okno przeglądarki.

- 7. Zaktualizuj wyświetlaną stronę.
- 8. Blok nawigacyjny prezentuje stworzone odnośniki. Nie przejmuj się zbytnio mało estetyczną formą graficzną bloku nawigacyjnego: w momencie opanowania mechanizmu kaskadowych arkuszy stylu nadanie mu dowolnej formy będzie zdecydowanie łatwiejsze niż bez wykorzystania elementu <nav>.

Prawidłowo skonstruowany system odnośników może znacznie poprawić jakość Twojego serwisu internetowego. Jeśli dłuższe strony WWW wyposażysz w prosty spis treści utworzony z odnośników prowadzących do fragmentów tekstu, a na końcu każdego fragmentu umieścisz dyskretny odnośnik umożliwiający powrót do początku strony oraz do głównej strony serwisu, nawigacja będzie znacznie przyjemniejsza i efektywniejsza. Nie zapominaj przy tym o korzystaniu z bloków nawigacyjnych <nav>, wprowadzonych w języku HTML5, gdyż ich obecność zauważalnie uprości późniejsze formatowanie dokumentu z wykorzystaniem kaskadowych arkuszy stylu.

Postaraj się przećwiczyć najważniejsze zagadnienia dotyczące odnośników:

- Utwórz długą stronę WWW (możesz ją wypełnić bezsensownym zbiorem znaków), podziel ją na fragmenty opatrzone tytułami, a następnie — wykorzystując etykiety i odnośniki — opracuj na początku strony menu prowadzące do poszczególnych części tekstu.
- Przygotuj stronę zawierającą odnośniki prowadzące do serwisów internetowych najczęściej przez Ciebie odwiedzanych. Jeśli dobrze ją przygotujesz, możesz nawet pokusić się o wykorzystanie jej jako Twojej strony domowej i rozpoczynanie surfowania po Sieci właśnie od niej.

TWORZENIE WWW



Śmiało wkrocz w świat technologii internetowych!

Internet wdarł się przebojem w nasze codzienne życie. Trudno dziś znaleść poważną firmę, która nie dysponowalaty choć prosta strona WWW, Rzadko tež možna spotkać osobe, która nie korzystalaby a possty elektronismei lub któregoi a popularnych servisów społecznolstowych. Wiekszold sdytkowników ogranicza sie jednak do konsumpcii treści internetowych, a tylko nieliczni dziela sie nimi z innymi ludźmi. Przeszkoda okazuje się tu zwykle brak znajomości odpowiednich technologii, a przede wszystkim najbardziej podstawowego budulca stron WWW, którym jest język HTML.

Jelli chcesz dolaczyć do osób aktywnie korzystających z sieci i stać sie jednym z twórców atrakcyjnych trefci internetowych, powiniereń zaczać od siegniecia po odpowiednia lekture. Doskonałym wyborem będzie książka "Tworzenie stron WWW. Kurs. Wydanie II". To podręcznik, z którego dowiesz się, jak stawiać pierwsze kroki w języku HTML, czego potrzebujesz, aby tworzyć własne strony WWW, a także jak opublikować stronę w internecie. Krok po kroku poznasz strukturę dokumentów HTML, sposoby tworzenia treści tekstowych, odnośników, tabel i ramek, metody zamieszczania grafiki i kodu JavaScript, Odkryjesz również tainiki posługiwania się arkuszami stylów oraz podstawy technologii AJAX.

 Struktura stron WWW i podstawy ich tworzenia 	 Korzystanie z języka JavaScript i technologii AJAX
Przegląd niezbędnych narzędzi pracy	Zastosowanie tabel i ramek
 Kodowanie tekstu w języku HTML 	Używanie kaskadowych arkuszy stylów
Definiowanie odnośników i osadzanie erafiki	Publikowanie stron w internecie

Spraw, aby tworzenie stron WWW nie miało przed Toba tajemnic!





Bi salchetniel crytate Zamów Informacje o newolictach:

J. Kelcheshi 1c, 44 100 Gibelor HE 1 32 230 98 63 e-mail: helion@helion.al http://helion.pl



Cena: 39.00 zł

