

HTML URL ENCODING

HTML'de (*Hyper Text Markup Language*) (zengin metin işaretleme dilinde) URL Encoding (*Uniform Resource Locator Encoding*) (nizami kaynak bulucu kodlaması), karakterleri dönüştürmeye verilen isimdir. URL'ler (*Uniform Resource Locator*) (nizami kaynak bulucular) sadece ASCII (*American Standard Code for Information Interchange*) (bilgi değişimi için amerikan standart kodlama sistemi) karakter seti kullanarak internet üzerinden gönderilebilir. URL'ler (*Uniform Resource Locator*) (nizami kaynak bulucular), ASCII (*American Standard Code for Information Interchange*) (bilgi değişimi için amerikan standart kodlama sistemi) kümesi dışında karakterler içerdiğinde, URL (*Uniform Resource Locator*) (nizami kaynak bulucu) geçerli bir ASCII (*American Standard Code for Information Interchange*) (bilgi değişimi için amerikan standart kodlama sistemi) biçime dönüştürülmelidir. Bu nedenle URL Encoding (*Uniform Resource Locator Encoding*) (nizami kaynak bulucu kodlaması) hexadecimal (onaltılık) tarafından izlenen bir % (yüzde) işareti ile güvenli olmayan ASCII (*American Standard Code for Information Interchange*) (bilgi değişimi için amerikan standart kodlama sistemi) karakterleri değiştirir. Örneğin; URL'ler (*Uniform Resource Locator*) (nizami kaynak bulucular) boşluk içeremez ve URL (*Uniform Resource Locator*) (nizami kaynak bulucu) kodlamada normalde bir + (artı) işareti ile veya %20 ile bir boşluk değeri değiştirilir. Javascript, PHP (*Hypertext Preprocessor*) (üstün yazı ön işlemcisi) (*Personal Home Page*) (kişisel ana sayfa), ASP (*Active Server Pages*) (aktif sunucu sayfaları) vs. gibi yazılım dillerinde URL Encoding (*Uniform Resource Locator Encoding*) (nizami kaynak bulucu kodlaması) kullanılabilecek fonksiyonlar vardır. Bu işlem için Javascript, encodeURIComponent() fonksiyonunu, PHP (*Hypertext Preprocessor*) (üstün yazı ön işlemcisi) (*Personal Home Page*) (kişisel ana sayfa) rawurlencode() fonksiyonunu ve ASP (*Active Server Pages*) (aktif sunucu sayfaları) ise Server.URLEncode() fonksiyonunu kullanır. HTML (*Hyper Text Markup Language*) (zengin metin işaretleme dili) URL Encoding (*Uniform Resource Locator Encoding*) (nizami kaynak bulucu kodlaması) karakter tablosu aşağıda listelenmektedir.

ASCII Karakter	URL Encoding	ASCII Karakter	URL Encoding	ASCII Karakter	URL Encoding	ASCII Karakter	URL Encoding
space	%20	X	%58		%90	È	%C8
!	%21	Y	%59	'	%91	É	%C9
"	%22	Z	%5A	,	%92	Ê	%CA
#	%23	[	%5B	“	%93	Ë	%CB
\$	%24	\	%5C	”	%94	Ì	%CC
%	%25	]	%5D	•	%95	Í	%CD
&	%26	^	%5E	—	%96	Î	%CE
'	%27	_	%5F	—	%97	Ï	%CF
(	%28	`	%60	~	%98	Ð	%D0
)	%29	a	%61	™	%99	Ñ	%D1
*	%2A	b	%62	š	%9A	Ò	%D2
+	%2B	c	%63	›	%9B	Ó	%D3
,	%2C	d	%64	œ	%9C	Ô	%D4
-	%2D	e	%65		%9D	Õ	%D5
.	%2E	f	%66	ž	%9E	Ö	%D6
/	%2F	g	%67	Ÿ	%9F	×	%D7
0	%30	h	%68		%A0	Ø	%D8
1	%31	i	%69	ı	%A1	Ù	%D9
2	%32	j	%6A	ç	%A2	Ú	%DA
3	%33	k	%6B	£	%A3	Û	%DB
4	%34	l	%6C	¤	%A4	Ü	%DC
5	%35	m	%6D	¥	%A5	Ý	%DD
6	%36	n	%6E	ı	%A6	Þ	%DE

ASCII Karakter	URL Encoding	ASCII Karakter	URL Encoding	ASCII Karakter	URL Encoding	ASCII Karakter	URL Encoding
7	%37	o	%6F	§	%A7	ß	%DF
8	%38	p	%70	¨	%A8	à	%E0
9	%39	q	%71	©	%A9	á	%E1
:	%3A	r	%72	ª	%AA	â	%E2
;	%3B	s	%73	«	%AB	ã	%E3
<	%3C	t	%74	¬	%AC	ä	%E4
=	%3D	u	%75	-	%AD	å	%E5
>	%3E	v	%76	®	%AE	æ	%E6
?	%3F	w	%77	-	%AF	ç	%E7
@	%40	x	%78	°	%B0	è	%E8
A	%41	y	%79	±	%B1	é	%E9
B	%42	z	%7A	²	%B2	ê	%EA
C	%43	{	%7B	³	%B3	ë	%EB
D	%44	|	%7C	´	%B4	ì	%EC
E	%45	}	%7D	µ	%B5	í	%ED
F	%46	~	%7E	¶	%B6	î	%EE
G	%47		%7F	·	%B7	ï	%EF
H	%48	`	%80	¸	%B8	ð	%F0
I	%49		%81	¹	%B9	ñ	%F1
J	%4A	,	%82	º	%BA	ò	%F2
K	%4B	f	%83	»	%BB	ó	%F3
L	%4C	„	%84	¼	%BC	ô	%F4
M	%4D	...	%85	½	%BD	õ	%F5
N	%4E	†	%86	¾	%BE	ö	%F6
O	%4F	‡	%87	¿	%BF	÷	%F7
P	%50	^	%88	À	%C0	ø	%F8
Q	%51	%	%89	Á	%C1	ù	%F9
R	%52	Š	%8A	Â	%C2	ú	%FA
S	%53	‹	%8B	Ã	%C3	û	%FB
T	%54	Œ	%8C	Ä	%C4	ü	%FC
U	%55		%8D	Å	%C5	ý	%FD
V	%56	Ž	%8E	Æ	%C6	þ	%FE
W	%57		%8F	Ç	%C7	ÿ	%FF

Ayrıca ASCII (*American Standard Code for Information Interchange*) (bilgi değişimi için amerikan standart kodlama sistemi) aygıt kontrolü karakterleri de mevcuttur. %00 ile %1F arası hexadecimal (*onaltılık*) değerleri donanım aygıtlarını kontrol etmek için tasarlanmıştır ve herhangi bir URL (*Uniform Resource Locator*) (*nizami kaynak bulucular*) içinde hiçbir etkisi olmayacaktır.

ASCII Karakter	Description (Tanım)	URL Encoding
NUL	Null Character (Null karakteri)	%00
SOH	Start Of Header (başlığın başlangıcı)	%01
STX	Start Of Text (metnin başlangıcı)	%02
ETX	End Of Text (metin sonu)	%03
EOT	End Of Transmission (iletim sonu)	%04
ENQ	Enquiry (soruşturma)	%05
ACK	Acknowledge (kabul etmek)	%06
BEL	Bell (Ring) (çan (halka))	%07
BS	Backspace (geri tuşu)	%08
HT	Horizontal Tab (yatay sekme)	%09
LF	Line Feed (satır besleme)	%0A
VT	Vertical Tab (dikey sekme)	%0B
FF	Form Feed (form besleme)	%0C
CR	Carriage Return (satır başı)	%0D
SO	Shift Out (kaydırıldı)	%0E
SI	Shift In (vardiya)	%0F
DLE	Data Link Escape (veri bağlantısı kaçış)	%10
DC1	Device Control 1 (aygıt kontrol 1)	%11
DC2	Device Control 2 (aygıt kontrol 2)	%12
DC3	Device Control 3 (aygıt kontrol 3)	%13
DC4	Device Control 4 (aygıt kontrol 4)	%14
NAK	Negative Acknowledge (onayı negatif)	%15
SYN	Synchronize (senkronize etmek)	%16
ETB	End Transmission Block (son iletim bloğu)	%17
CAN	Cancel (iptal)	%18
EM	End Of Medium (ortam sonu)	%19
SUB	Substitute (vekil)	%1A
ESC	Escape (kaçış)	%1B
FS	File Separator (dosya ayırıcı)	%1C
GS	Group Separator (grup ayırıcı)	%1D
RS	Record Separator (kayıt ayırıcı)	%1E
US	Unit Separator (birim ayırıcı)	%1F