

Кодирование URL конвертирует символы в формат, который можно безопасно передать через интернет.

- URL — это Единый указатель ресурсов (Uniform Resource Locator). Веб-браузеры запрашивают страницы с сервера, используя URL.
- URL — это адрес веб-страницы, например: <http://it-engineer.ru>
- URL отправляются в интернет в ASCII-кодировке.

Если в URL содержатся символы, не входящие в ASCII-кодировку, URL конвертируется. Кодирование URL конвертирует этот адрес в ASCII формат.

Кодировщик URL заменяет небезопасные символы ASCII знаком «%», за которым следуют два шестнадцатиричных числа, которые соответствуют значениям символов из кодировки ISO-8859-1.

URL не должно содержать пробелы. Кодировщик URL обычно заменяет пробелы знаком «+».

Далее приведена таблица соответствия символов ASCII в URL кодировке:

Символ ASCII	Кодирование в URL
Space	%20
!	%21
"	%22
#	%23
\$	%24
%	%25
&	%26
'	%27
(%28
)	%29
*	%2A
+	%2B
,	%2C
-	%2D
.	%2E
/	%2F
0	%30
1	%31
2	%32
3	%33

Использование спецсимволов ASCII в URL

4	%34
5	%35
6	%36
7	%37
8	%38
9	%39
:	%3A
;	%3B
<	%3C
=	%3D
>	%3E
?	%3F
@	%40
A	%41
B	%42
C	%43
D	%44
E	%45
F	%46
G	%47
H	%48
I	%49
J	%4A
K	%4B
L	%4C
M	%4D
N	%4E
O	%4F
P	%50
Q	%51
R	%52
S	%53
T	%54
U	%55
V	%56
W	%57
X	%58
Y	%59
Z	%5A
[%5B
	%5C
]	%5D
^	%5E

Использование спецсимволов ASCII в URL

-	%5F
`	%60
a	%61
b	%62
c	%63
d	%64
e	%65
f	%66
g	%67
h	%68
i	%69
j	%6A
k	%6B
l	%6C
m	%6D
n	%6E
o	%6F
p	%70
q	%71
r	%72
s	%73
t	%74
u	%75
v	%76
w	%77
x	%78
y	%79
z	%7A
{	%7B
	%7C
}	%7D
~	%7E
€	%80
,	%81
,	%82
f	%83
"	%84
...	%85
†	%86
‡	%87
^	%88
%	%89

Использование спецсимволов ASCII в URL

Š	%8A
<	%8B
Œ	%8C
	%8D
Ž	%8E
	%8F
	%90
,	%91
,	%92
"	%93
"	%94
•	%95
–	%96
—	%97
~	%98
™	%99
š	%9A
>	%9B
œ	%9C
	%9D
ž	%9E
ÿ	%9F
	%A0
ı	%A1
¢	%A2
£	%A3
	%A4
¥	%A5
	%A6
§	%A7
..	%A8
©	%A9
ª	%AA
«	%AB
¬	%AC
-	%AD
®	%AE
-	%AF
º	%B0
±	%B1
²	%B2
³	%B3
,	%B4

μ	%B5
¶	%B6
·	%B7
¸	%B8
¹	%B9
º	%BA
»	%BB
¼	%BC
½	%BD
¾	%BE
¿	%BF
À	%C0
Á	%C1
Â	%C2
Ã	%C3
Ä	%C4
Å	%C5
Æ	%C6
Ç	%C7
È	%C8
É	%C9
Ê	%CA
Ë	%CB
Ì	%CC
Í	%CD
Î	%CE
Ï	%CF
Ð	%D0
Ñ	%D1
Ò	%D2
Ó	%D3
Ô	%D4
Õ	%D5
Ö	%D6
	%D7
Ø	%D8
Ù	%D9
Ú	%DA
Û	%DB
Ü	%DC
Ý	%DD
Þ	%DE
ß	%DF

à	%E0
á	%E1
â	%E2
ã	%E3
ä	%E4
å	%E5
æ	%E6
ç	%E7
è	%E8
é	%E9
ê	%EA
ë	%EB
ì	%EC
í	%ED
î	%EE
ï	%EF
ð	%F0
ñ	%F1
ò	%F2
ó	%F3
ô	%F4
õ	%F5
ö	%F6
÷	%F7
ø	%F8
ù	%F9
ú	%FA
û	%FB
ü	%FC
ý	%FD
þ	%FE
ÿ	%FF