

C nyelv adattípusai

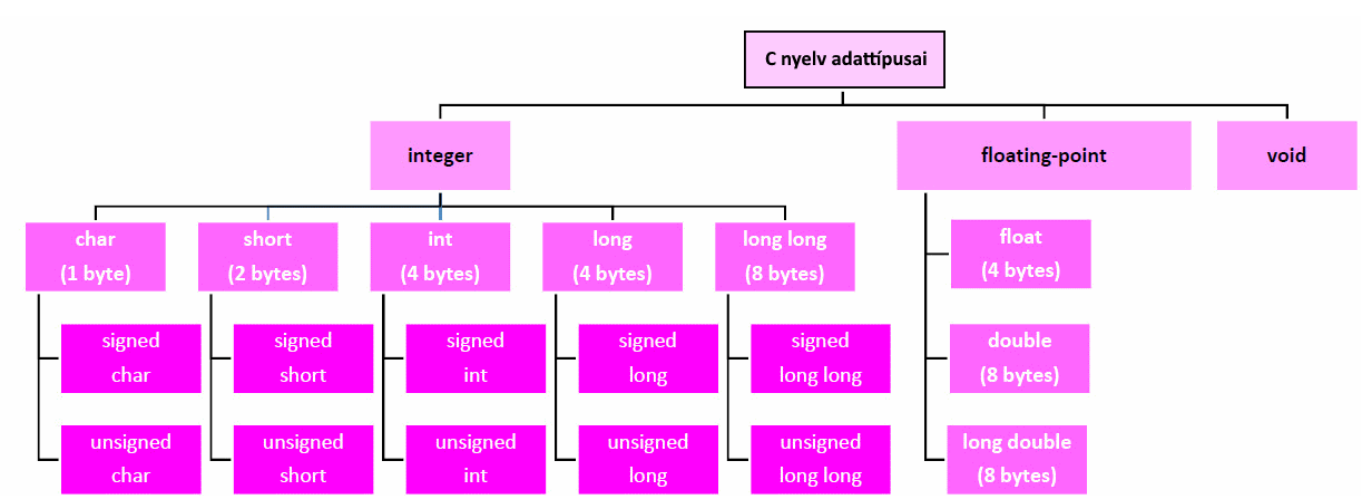
Egész típusok

Adat típus	# bytes	# bits	Minimum érték	Maximum érték	printf()
char	1	8	-128	127	%d
signed char	1	8	-128	127	%d
unsigned char	1	8	0	255	%u
short	2	16	-32768	32767	%d
signed short	2	16	-32768	32767	%d
unsigned short	2	16	0	65535	%u
int	4	32	-2147483648	2147483647	%d
signed int	4	32	-2147483648	2147483647	%d
unsigned int	4	32	0	4294967295	%u
long	4	32	-2147483648	2147483647	%ld
signed long	4	32	-2147483648	2147483647	%ld
unsigned long	4	32	0	4294967295	%lu
long long	8	64	-9223372036854775808	9223372036854775807	%lld
signed long long	8	64	-9223372036854775808	9223372036854775807	%lld
unsigned long long	8	64	0	18446744073709551615	%llu

Lebegőpontos / floating point típusok

Adat típus	# bytes	Minimum érték	Maximum érték	Pontosság	printf()
float	4	1.2E-38	3.4E+38	6 tizedes jegy	%f, %e
double	8	2.3E-308	1.7E+308	15 tizedes jegy	%lf, %le
long double	10	3.4E-4932	1.1E+4932	19 tizedes jegy	%Lf, %Le

Összefoglalás



Last update:

2022/09/05

21:08

tanszek:oktatas:szamitastechnika:adat_tipusok https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:szamitastechnika:adat_tipusok

From:

<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - **Institute of Information Science - University of Miskolc**

Permanent link:

https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:szamitastechnika:adat_tipusok



Last update: **2022/09/05 21:08**