

نویسنده : سعید میرزاییان

نام کتاب : جدول کد های اسکی

Warning...

Warning...

:: ارائه این مطلب فقط با ذکر منبع مجاز می باشد ::

WWW.SISFS.BLOG.IR

WWW.SUSLIB

یکی از روش های متداول برای کد گذاری حروف، ارقام و علامت ها در رایانه ها، استفاده از کد های اسکی (ASCII) است. با استاندارد شدن این کد، تبادل اطلاعات میان رایانه ها و برنامه ها عملی می شود.

با این کد می توان $2^7 = 128$ نشانه را کد گذاری کرد. مثلاً کد حرف A عدد ۶۵ است که به صورت ۰۱۰۰۰۰۱ نمایش داده می شود.

در کد اسکی توسعه یافته، از هشت بیت برای کد گذاری استفاده می شود، بنابراین با این کد ۲۵۶ کاراکتر را می توان نشانه گذاری کرد.

در مجموع کدهای اسکی، ۳۲ کد اولیه برای کاراکترهای ارتباطی و کنترلی مانند کنترل چاپگر و ... به کار می روند و ۹۶ کد دیگر، برای حروف کوچک و بزرگ انگلیسی، رقم های ۰ تا ۹ و سایر علائم موجود دوی صفحه کلید به کار می روند.

کدهای ۱۲۸ تا ۲۵۵ از سوی سازندگان رایانه ها و یا برنامه نویسان برای منظورهایی خاصی استفاده می شوند. برای استفاده از نویسه های زبان های دیگر، کد گذاری با تعداد بیت بیشتر استفاده می شود. UNICODE یک نوع از این کد گذاری هاست که به استاندارد بین المللی برای بر آوردن نیازهای مربوط به تبادل اطلاعات پند زبانه تشکیل شده است. در این استاندارد تلاش بر این است که همه ی حروف و نمادهای مورد استفاده ی کشورهای مختلف آورده شود و نمادهای آن در همه جا قابل نمایش است. و نیاز به امکانات خاص ندارد. این کد ۱۶ بیتی بوده و قادر است ۶۵,۵۳۵ حالت مختلف را از اعداد دودویی را ایجاد کند که هر حالت می تواند معادل یک حرف یا نشانه ی زبان های مختلف باشد.

نویسنده : سعید میرزاییان

نام کتاب : جدول کد های اسکی

جدول کد های اسکی :

American Standard Code for Information Interchange					
Row	ASCII	Character	Row	ASCII	Character
۰	۰۰۰	(Null)	۴۱	۰۴۱)
۱	۰۰۱	☺	۴۲	۰۴۲	*
۲	۰۰۲	☹	۴۳	۰۴۳	+
۳	۰۰۳	♥	۴۴	۰۴۴	?
۴	۰۰۴	♦	۴۵	۰۴۵	-
۵	۰۰۵	♣	۴۶	۰۴۶	.
۶	۰۰۶	♠	۴۷	۰۴۷	/
۷	۰۰۷	(Beep)	۴۸	۰۴۸	۰
۸	۰۰۸	▣	۴۹	۰۴۹	۱
۹	۰۰۹	(Tab)	۵۰	۰۵۰	۲
۱۰	۰۰۱۰	(Line Feea)	۵۱	۰۵۱	۳
۱۱	۰۰۱۱	(Home)	۵۲	۰۵۲	۴
۱۲	۰۰۱۲	(Form Feea)	۵۳	۰۵۳	۵
۱۳	۰۰۱۳	(Carriage Return)	۵۴	۰۵۴	۶
۱۴	۰۰۱۴	␣	۵۵	۰۵۵	۷
۱۵	۰۰۱۵	▣	۵۶	۰۵۶	۸
۱۶	۰۰۱۶	*	۵۷	۰۵۷	۹
۱۷	۰۰۱۷	+	۵۸	۰۵۸	:
۱۸	۰۰۱۸	↕	۵۹	۰۵۹	;

نویسنده : سعید میرزاییان

نام کتاب : جدول کد های اسکی

۱۹	۰۱۹	!!	۶۰	۰۶۰	<
۲۰	۰۲۰	¶	۶۱	۰۶۱	=
۲۱	۰۲۱	§	۶۲	۰۶۲	>
۲۲	۰۲۲	—	۶۳	۰۶۳	?
۲۳	۰۲۳	↑↓	۶۴	۰۶۴	@
۲۴	۰۲۴	↑	۶۵	۰۶۵	A
۲۵	۰۲۵	↓	۶۶	۰۶۶	B
۲۶	۰۲۶	→	۶۷	۰۶۷	C
۲۷	۰۲۷	←	۶۸	۰۶۸	D
۲۸	۰۲۸	(Cursor Right)	۶۹	۰۶۹	E
۲۹	۰۲۹	(Cursor Left)	۷۰	۰۷۰	F
۳۰	۰۳۰	(Cursor Up)	۷۱	۰۷۱	G
۳۱	۰۳۱	(Cursor down)	۷۲	۰۷۲	H
۳۲	۰۳۲	(Space)	۷۳	۰۷۳	I
۳۳	۰۳۳	↓	۷۴	۰۷۴	J
۳۴	۰۳۴	▪	۷۵	۰۷۵	K
۳۵	۰۳۵	#	۷۶	۰۷۶	L
۳۶	۰۳۶	\$	۷۷	۰۷۷	M
۳۷	۰۳۷	%	۷۸	۰۷۸	N
۳۸	۰۳۸	&	۷۹	۰۷۹	O
۳۹	۰۳۹	,	۸۰	۰۸۰	P
۴۰	۰۴۰	(۸۱	۰۸۱	Q

نویسنده : سعید میرزابگیان

نام کتاب : جدول کد های اسکی

Row	ASCII	Character	Row	ASCII	Character
۸۲	۰۸۲	R	۱۲۶	۱۲۶	~
۸۳	۰۸۳	S	۱۲۷	۱۲۷	Δ
۸۴	۰۸۴	T	۱۲۸	۱۲۸	Ç
۸۵	۰۸۵	U	۱۲۹	۱۲۹	ü
۸۶	۰۸۶	V	۱۳۰	۱۳۰	é
۸۷	۰۸۷	W	۱۳۱	۱۳۱	â
۸۸	۰۸۸	X	۱۳۲	۱۳۲	ä
۸۹	۰۸۹	Y	۱۳۳	۱۳۳	à
۹۰	۰۹۰	Z	۱۳۴	۱۳۴	á
۹۱	۰۹۱	[۱۳۵	۱۳۵	Ç
۹۲	۰۹۲	\	۱۳۶	۱۳۶	ê
۹۱	۰۹۳]	۱۳۷	۱۳۷	ë
۹۴	۰۹۴	^	۱۳۸	۱۳۸	è
۹۵	۰۹۵	_	۱۳۹	۱۳۹	ï
۹۶	۰۹۶	`	۱۴۰	۱۴۰	î
۹۷	۰۹۷	A	۱۴۱	۱۴۱	ì
۹۸	۰۹۸	B	۱۴۲	۱۴۲	Ä
۹۹	۰۹۹	C	۱۴۳	۱۴۳	Å
۱۰۰	۱۰۰	D	۱۴۴	۱۴۴	É
۱۰۱	۱۰۱	E	۱۴۵	۱۴۵	æ
۱۰۲	۱۰۲	F	۱۴۶	۱۴۶	Æ

نویسنده : سعید میرزاییان

نام کتاب : جدول کد های اسکی

۱۰۳	۱۰۳	G	۱۴۷	۱۴۷	Ô
۱۰۴	۱۰۴	H	۱۴۸	۱۴۸	Ö
۱۰۵	۱۰۵	I	۱۴۹	۱۴۹	Ò
۱۰۶	۱۰۶	J	۱۵۰	۱۵۰	û
۱۰۷	۱۰۷	K	۱۵۱	۱۵۱	ù
۱۰۸	۱۰۸	L	۱۵۲	۱۵۲	ÿ
۱۰۹	۱۰۹	M	۱۵۳	۱۵۳	ö
۱۱۰	۱۱۰	N	۱۵۴	۱۵۴	Û
۱۱	۱۱۱	O	۱۵۵	۱۵۵	ç
۱۱۲	۱۱۲	P	۱۵۶	۱۵۶	£
۱۲۳	۱۱۳	Q	۱۵۷	۱۵۷	¥
۱۱۴	۱۱۴	R	۱۵۸	۱۵۸	pt
۱۱۵	۱۱۵	S	۱۵۹	۱۵۹	f
۱۱۶	۱۱۶	T	۱۶۰	۱۶۰	á
۱۱۷	۱۱۷	U	۱۶۱	۱۶۱	í
۱۱۸	۱۱۸	V	۱۶۲	۱۶۲	Ó
۱۱۹	۱۱۹	W	۱۶۳	۱۶۳	ú
۱۲۰	۱۲۰	X	۱۶۴	۱۶۴	ñ
۱۲۱	۱۲۱	Y	۱۶۵	۱۶۵	Ñ
۱۲۲	۱۲۲	Z	۱۶۶	۱۶۶	α
۱۲۳	۱۲۳	{	۱۶۷	۱۶۷	O
۱۲۴	۱۲۴		۱۶۸	۱۶۸	ı

نویسنده : سعید میرزاییان

نام کتاب : جدول کد های اسکی

۱۲۵	۱۲۵	}	۱۶۹	۱۶۹	┐
Row	ASCII	Character	Row	ASCII	Character
۱۷۰	۱۷۰	┌	۲۱۴	۲۱۴	π
۱۷۱	۱۷۱	½	۲۱۵	۲۱۵	≡
۱۷۲	۱۷۲	¼	۲۱۶	۲۱۶	≠
۱۷۳	۱۷۳	I	۲۱۷	۲۱۷	┐
۱۷۴	۱۷۴	«	۲۱۸	۲۱۸	┐
۱۷۵	۱۷۵	»	۲۱۹	۲۱۹	■
۱۷۶	۱۷۶	░	۲۲۰	۲۲۰	■
۱۷۷	۱۷۷	▒	۲۲۱	۲۲۱	▬
۱۷۸	۱۷۸	▓	۲۲۲	۲۲۲	▬
۱۷۹	۱۷۹	┆	۲۲۳	۲۲۳	■
۱۸۰	۱۸۰	┆	۲۲۴	۲۲۴	α
۱۸۱	۱۸۱	┆	۲۲۵	۲۲۵	β
۱۸۲	۱۸۲	┆	۲۲۶	۲۲۶	Γ
۱۸۳	۱۸۳	π	۲۲۷	۲۲۷	π
۱۸۴	۱۸۴	ε	۲۲۸	۲۲۸	Σ
۱۸۵	۱۸۵	ε	۲۲۹	۲۲۹	σ
۱۸۶	۱۸۶		۲۳۰	۲۳۰	μ
۱۸۷	۱۸۷	ε	۲۳۱	۲۳۱	τ

نویسنده : سعید میرزاییان

نام کتاب : جدول کد های اسکی

۱۸۸	۱۸۸	⌋	۲۳۲	۲۳۲	Φ
۱۸۹	۱۸۹	⌋	۲۳۳	۲۳۳	θ
۱۹۰	۱۹۰	⌋	۲۳۴	۲۳۴	Ω
۱۹۱	۱۹۱	⌋	۲۳۵	۲۳۵	∂
۱۹۲	۱۹۲	⌋	۲۳۶	۲۳۶	∞
۱۹۳	۱۹۳	⌋	۲۳۷	۲۳۷	Φ
۱۹۴	۱۹۴	⌋	۲۳۸	۲۳۸	ε
۱۹۵	۱۹۵	⌋	۲۳۹	۲۳۹	∩
۱۹۶	۱۹۶	—	۲۴۰	۲۴۰	≅
۱۹۷	۱۹۷	+	۲۴۱	۲۴۱	±
۱۹۸	۱۹۸	⌋	۲۴۲	۲۴۲	≥
۱۹۹	۱۹۹	⌋	۲۴۳	۲۴۳	≤
۲۰۰	۲۰۰	⌋	۲۴۴	۲۴۴	∫
۲۰۱	۲۰۱	⌋	۲۴۵	۲۴۵	J
۲۰۲	۲۰۲	⌋	۲۴۶	۲۴۶	÷
۲۰۳	۲۰۳	⌋	۲۴۷	۲۴۷	≈
۲۰۴	۲۰۴	⌋	۲۴۸	۲۴۸	◦
۲۰۵	۲۰۵	=	۲۴۹	۲۴۹	•
۲۰۶	۲۰۶	⌋	۲۵۰	۲۵۰	•

نویسنده : سعید میرزاییان

نام کتاب : جدول کد های اسکی

۲۰۷	۲۰۷	\perp	۲۵۱	۲۵۱	$\sqrt{\quad}$
۲۰۸	۲۰۸	$\perp\perp$	۲۵۲	۲۵۲	n
۲۰۹	۲۰۹	\top	۲۵۳	۲۵۳	۲
۲۱۰	۲۱۰	π	۲۵۴	۲۵۴	■
۲۱۱	۲۱۱	$\perp\perp$	۲۵۵	۲۵۵	(Blank 'FF')
۲۱۲	۲۱۲	\perp			
۲۱۳	۲۱۳	\perp			

منبع: خودآموز سیستم عامل/تالیف مهندس سعید سعادت

پایان %

:: بهار ۱۳۹۱ ::