



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՍՏԱՆԴԱՐՏ

RUS 34.006-98
S 62

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ
Գրանշանների հավաքածուներ եւ տեղեկատվության կոդավորում
16 բիթով կոդավորված գրանշանների հավաքածուներ

Информационные технологии
Наборы символов и кодирование информации
16 БИТНЫЕ КОДЫ НАБОРОВ СИМВОЛОВ

Information technologies
Character set and information encoding
16 bit encoding character sets

ՀԱՅՊԵՏՍՏԱՆԴԱՐՏ

Պաշտոնական հրատարակություն
Երեւան

ՀՏԴ

Հանգուցային բառեր.

տեղեկատվություն, փոխանակում, մշակում, գրանշան, կողավորում, 16 բիթ

Նախաբան

1 Մշակվել է և առաջադրվել է «ՀայՅամակարգիչ» հումանիտար տեխնոլոգիաների կենտրոնի կողմից:

2 Հաստատվել է գործողության մեջ է դրվել Հայպետստանդարտի կոլեգիայի կողմից:

Որոշում հմ 00, 1998.00.00

3 Գրանցվել է Հայաստանի Հանրապետության ստանդարտների պետական գրանցամատյանում

Հմ 000, 1998.00.00

4 Գործարկվում է առաջին անգամ:

Սույն ստանդարտը չի կարելի լրիվ կամ մասնակիորեն վերարտադրել, բազմացնել և տարածել որպես պաշտոնական հրատարակություն առանց Հայպետստանդարտի թույլտվության:

Հայաստանի ստանդարտ

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ Գրանշանների հավաքածուներ և տեղեկատվության կոդավորում 16 բիթով կոդավորված գրանշանների հավաքածուներ

Информационные технологии Наборы символов и кодирование информации 16 БИТНЫЕ КОДЫ НАБОРОВ СИМВОЛОВ

Information technologies Character set and information encoding 16 bit encoding character sets

Գործարկման թվականը՝ 1998.00.00

1 Սույն ստանդարտը սահմանում է 16 բիթով կոդավորված գրանշանների հավաքածուներ որոնք նախատեսված են տեղեկատվության փոխանակման և մշակման համար տեղեկատվական համակարգերի տվյալների նախապատրաստման, մուտքագրման, արտածման, պահպանման և փոխանցման սարքավորումներում, տեքստային տեղեկատվության ներկայացման համար:

Սույն ստանդարտը չի սահմանում գրանշանների գրաֆիկական պատկերումը:

Սույն ստանդարտի պահանջները պարտադիր են:

2 Տեղեկատվության տեխնոլոգիաներում տեղեկատվության փոխանակման և մշակման ժամանակ գրանշանները պետք է համապատասխանեն ՀՍՏ 34.001 «Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ. Գրանշանների հավաքածուներ և տեղեկատվության կոդավորում. Գրանշանների հավաքածուներ» և ՀՍՏ 34.003 «Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ. Գրանշանների հավաքածուներ և տեղեկատվության կոդավորում. Գրանշանների լրացուցիչ հավաքածուներ» ստանդարտներին:

3. 16 բիթանոց համակարգերը հնարավորություն են տալիս ստեղծել լիարժեք բազմալեզու միջավայր, և անհրաժեշտություն է առաջանում կատարել գրանշանների նույնացումներ այս կամ այն հատկանիշներով: Հայկական գրանշանների նույնացումներ ներդրվող համակարգերում թույլատրելի են, սակայն հայկական գրանշանները պահպանում են իրենց կոդը, ֆունկցիոնալ նշանակությունը, գրաֆիկական ներկայացումը և այլ հատկանիշները: Փաստորեն, 16 բիթանոց համակարգերում թույլատրելի են հայկական գրանշանների որեւէ առումով (ֆունկցիոնալ, գրաֆիկական կամ այլ) նույնական բազմազանություններ (հավելորդայնություն), որոնք նախասահմանված են տվյալ ներդրվող համակարգում: Օրինակ, ֆունկցիոնալ առումով վերջակետը կարող է դասակարգվել և նույնացվել անգլերենի կետի հետ որպես «նախադասության վերջ» գրանշան, սակայն աղյուսակում ինչպես անգլերենի, այնպես էլ հայերենի «նախադասության վերջ» նշանները պահպանում են իրենց կոդը, գրաֆիկական պատկերը և ֆունկցիոնալ նշանակությունը (նույնացված): Նմանապես չակերտները, ստորակետը, բուլթը և այլ գրանշաններ:

ՀԱՏ 34.006-98

4 Հայկական գրանշանների 16 բիթով կոդավորման աղյուսակը բերված է 1 աղյուսակում:

Գրանշանի կոդը (CharCode) հաշվվում է հայկական գրանշաններին հատկացված կոդի (AlphaCode) եւ աղյուսակում բերված համապատասխան բազային 16 բիթանոց կոդի (BaseCode) գումարով՝

$$\text{CharCode} = \text{AlphaCode} + \text{BaseCode};$$

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 1 - գրանշանների բազային կոդավորման հավաքածու

	0000	0010	0020	0030	0040	0050	0060	0070
00		---		'	Ը	Հ	Ո	Ր
01		~	⊗	°	Ղ	հ	ո	ր
02			և	Ա	Թ	ա	օ	թ
03		ՀՀ	:	Ա	Թ	ձ	օ	ց
04		ՄՆ	)	Բ	Ժ	ճ	է	գ
05		մն	(	Բ	Ժ	ճ	Պ	դ
06		վն	»	Գ	Ի	Ծ	Ջ	լ
07		վն	«	Գ	Ի	Ծ	Ջ	փ
08			-	Դ	Լ	Ս	Չ	ք
09			.	Դ	Լ	Ս	Չ	ք
0A			,	Ե	Լ	Ս	Չ	ք
0B			,	Ե	Լ	Ս	Չ	ք
0C			-	Զ	Մ	Ս	Ս	օ
0D			-	զ	Ծ	Ն	Վ	ֆ
0E			...	Է	Կ	Շ	Տ	'
0F				'	Է	Կ	Շ	տ

5. Ստորել բերված է UNICODE օգտագործող համակարգերում հայկական գրանշանների կոդավորման աղյուսակը (AlphaCode=0500)

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 2 - հայկական գրանշանների կոդավորումը UNICODE օգտագործող համակարգում

	0500	0510	0520	0530	0540	0550	0560	0570
00		—		'	Ը	Հ	Ո	Ր
01		~	⊗	°	Ղ	հ	ո	ր
02			և	Ա	Թ	ա	օ	թ
03		ՀՀ	:	Ա	Թ	ձ	օ	ց
04		ՄՆ	)	Բ	Ժ	ճ	է	գ
05		մն	(	Բ	Ժ	ճ	Պ	դ
06		վն	»	Գ	Ի	Ծ	Ջ	լ
07		վն	«	Գ	Ի	Ծ	Ջ	փ
08			-	Դ	Լ	Ս	Չ	ք
09			.	Դ	Լ	Ս	Չ	ք
0A			,	Ե	Լ	Ս	Չ	ք
0B			,	Ե	Լ	Ս	Չ	ք
0C			-	Զ	Մ	Ս	Ս	օ
0D			-	զ	Ծ	Ն	Վ	ֆ
0E			...	Է	Կ	Շ	Տ	'
0F				'	Է	Կ	Շ	տ

ՀՍՏ 34.006-98

**Հայհամակարգիչ կենտրոնի
տնօրեն**

**Վահրամ
Մխիթարյան**

**Պատասխանատու
կատարող**

**Հովհաննես
Կիզողյան**