

നമ്മുടെ ഭാഷ നമ്മുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിന്



അല്പം കണക്ക്

- നിലവിലുള്ള ഭാഷകൾ - 6912
- ലോക ഭാഷകളിൽ മലയാളത്തിന്റെ സ്ഥാനം - 30
- മലയാളം സംസാരിക്കുന്നവർ - 3,53,51,000

എത്ര പേർ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ മലയാളം ഉപയോഗിക്കുന്നു?

എന്തുകൊണ്ട് ?

കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഭാഷ

```
0101010111100000011010101010101
1010101111000000110101010101001
1010111100000011010101010111110
0111100000011010101010111101100
```

ബൈനറി

എങ്ങനെയാണിയന്ത്രം അക്ഷരങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നത്?

- ഓരോ അക്ഷരത്തിനും പ്രത്യേകം കോഡ്

- ASCII -

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
20		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	
80			,	f	„	...	†	‡	^	%o	Š	<	Œ			
90		‘	’	“	”	•	—	—	~	TM	š	>	œ			ÿ
A0		ı	¢	£	¤	¥		§	"	©	ª	«	¬	-	®	¯
B0	°	±	²	³	´	µ	¶	·	,	¹	º	»	¼	½	¾	¿
C0	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
D0	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
E0	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï
F0	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

a ആസൂത്രീയം

Lower case a

Character : **a**

Decimal : **97**

Binary : **01100001**

Upper case A

Character : **A**

Decimal : **65**

Binary : **01000001**

ASCII യുടെ പരിമിതികൾ

- 256 അക്ഷരങ്ങൾ
- പല ഭാഷകൾ സാധ്യമല്ല

tlcf kÀimcnsâ Pehn`h hlp,nsâ lognemWv `qPe
hlp,v {]hÀ`nipóXv. `qPe k¼`ns\ hnln,n`v PetkN\
p IpSnshÅ e`yX hÀ²n,nipI Fó eÿt`msSbmWv Cu
hlp,nsâ {]hÀ`lw Nn«s,Sp`nbn«pÅXv.

hlp,nsâ LS\

`qPe hlp,nsâ BØm\w Xncph\`]pc`mWv. hlp,nsâ
{]hÀ`\$Ä UbdlvSdpsS t\XrXz`nemWv \SipóXv.
hlp,nsâ {]hÀ`\$fnð UbdlvSsd klmbnim\mbn
BØm\amb Xncph\`]pc`v Hcp kq{]inwKv
sslt{UmPntbmfpNlpw cív kq{]inwKv
F³Pn\obÅamcpw Hcp No^v slanlpw {]hÀ`nipópið.
`qPe]cythfWw, hn`h]T\w, Bkq{XWhpw
Ahtem\hwp, hn`h kwt]mjWw,]cn]me\w XpS\$nb
lmcy\$Ä kq{]inwKv sslt{UmPntbmfpNlv tað t\m«w
hlnipóp. lpgð lnWdpIfpsS \nÅ½mWw, cq]Ið],
hlp,n\w Bhiyamb b{`kma{KnIÄ, hml\\$Ä
XpS\$nbhbpsS hm\$epw]cn]me\hwp kq{]inwKv
F³Pn\obcpsS taðt\m«`nemWv \SipóXv. sslt{UmfPn

യൂണികോഡ്

മലയാളം യൂണികോഡ്

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
D00			ദ	ഠ		അ	ആ	ഇ	ഈ	ഉ	ഊ	ഋ	ൠ		എ	ഏ
D10	ഐ		ഒ	ഓ	ഔ	ക	ഖ	ഗ	ഘ	ങ	ച	ഛ	ജ	ഝ	ഞ	ട
D20	ഠ	ഡ	ഡ	ണ	ത	ഥ	ദ	ധ	ന		പ	ഫ	ബ	ഭ	മ	യ
D30	ര	റ	ല	ള	ഴ	വ	ശ	ഷ	സ	ഹ					ാ	ി
D40	ീ	ു	ു	ു			െ	േ	ൈ		ൊ	ോ	ൌ			
D50								ൗ								
D60	ഋ	ൠ					ൡ	ൢ	ൣ	൤	൥	൦	൦	൦	൦	൦
D70	.															

യൂണിക്കോഡിന്റെ മേന്മകൾ

- ഏകീകരിച്ച കോഡ്
- എല്ലാ ഭാഷകൾക്കും സ്ഥാനം
- മലയാളത്തെ മലയാളമായിത്തന്നെ കമ്പ്യൂട്ടർ മനസ്സിലാക്കുന്നു
- ഒന്നിലധികം ഭാഷകൾ ഒരേ ഫയലിൽ സൂക്ഷിക്കാം

[illegible]

കമ്പ്യൂട്ടറും മലയാളവും...

- 2001 ൽ സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ് സാധ്യമായി
 - സ്വതന്ത്ര മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ് - <http://smc.org.in>
- 2004 ൽ വിൻഡോസിലും മലയാളം ഉപയോഗിക്കാമെന്നായി

പക്ഷെ എത്ര ആളുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്?

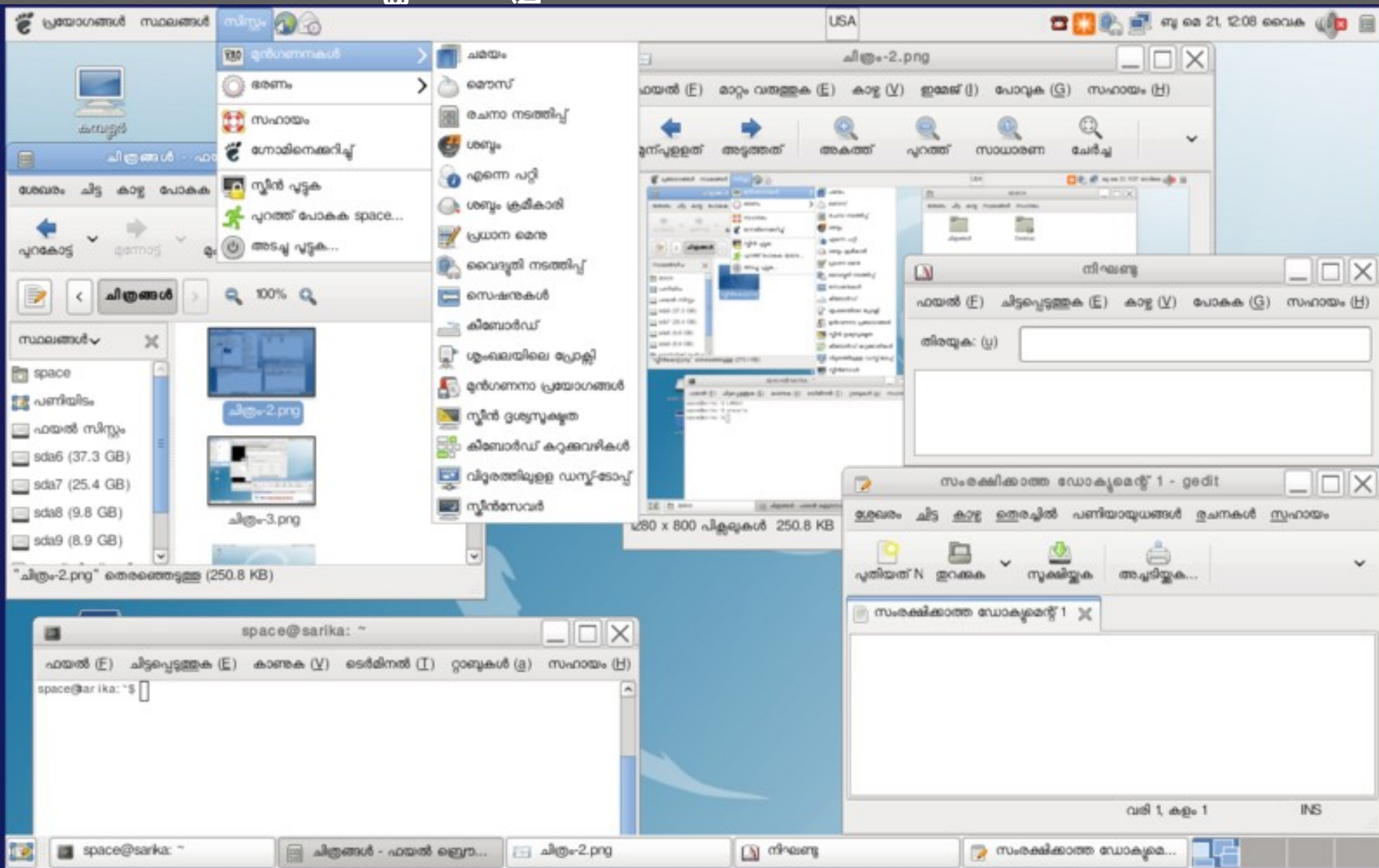


<http://malayalam.kerala.gov.in>

Logo of the Malayalam Language Department, featuring a computer mouse and Malayalam text.

- കമ്പ്യൂട്ടർ ഉപയോഗിക്കാനുള്ള ഭാഷയുടെ കടമ്പകൾ ഇല്ലാതാക്കുക
- മലയാളം മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നവർക്കും ഈ ഡിജിറ്റൽ യുഗത്തിൽ ഇടം നൽകുക
- ഇന്റർനെറ്റിലെ മലയാള സാന്നിധ്യം ഉറപ്പാക്കുക

മലയാളം ഡെസ്ക്ടോപ്പ്



മലയാളം കീബോർഡ്

മലയാളം ഇൻസ്റ്റിപ്റ്റ് കീബോർഡ്

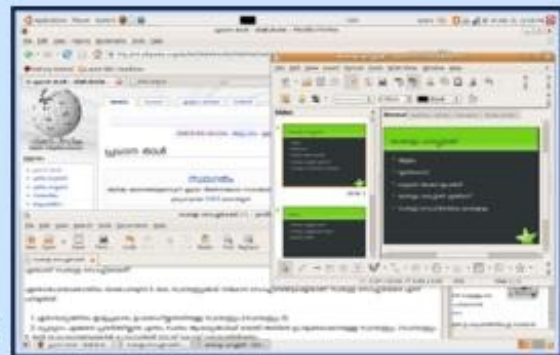


മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ് വെബ്സൈറ്റ്

മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടറിലൂടെ

കത്തെഴുതാൻ, ആശയങ്ങൾപങ്കുവക്കാൻ, എന്തിന് 'കൊച്ചുവർത്താനം' പറയാൻപോലും പലരും ഇന്ന് ആശ്രയിക്കുന്നത് കമ്പ്യൂട്ടറിനെയാണ്. എന്നാൽ ഇ.മെയിൽ, ബ്ലോഗ്, ചാറ്റ് തുടങ്ങിയ കമ്പ്യൂട്ടർ സംവിധാനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ ഭാഷ പലർക്കും തടസ്സമാകാറുണ്ട്. നമ്മുടെ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് ഇംഗ്ലീഷ് അല്ലാതെ മറ്റൊരു ഭാഷയും വശമില്ലാത്തത് തന്നെ കാരണം. മലയാളത്തിൽ ചിന്തിക്കുന്ന നമ്മൾ ഇംഗ്ലീഷിൽ ആശയവിനിമയം നടത്താൻ നിർബന്ധിതരാകുമ്പോൾ പ്രയാസം നേരിടുക സ്വാഭാവികമാണ്.

ഈ പ്രശ്നത്തെ മറികടക്കാൻ പുത്തൻ സാങ്കേതികവിദ്യ ഇന്ന് ലഭ്യമാണ്. അതെ നമ്മുടെ കമ്പ്യൂട്ടറുകളും നമ്മെ പോലെ മലയാളം സംസാരിക്കാൻ തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു!



കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ് Malayalam Computing Project Objectives

മലയാളം
വദ്യമാക്കാൻ

മലയാളത്തിൽ
എഴുതാൻ

പ്രശ്നങ്ങളും
പരിഹാരവും

<http://malayalam.kerala.gov.in>

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്

<http://malayalam.kerala.gov.in>

<http://web4all.in>

<http://space-kerala.org>

<http://smc.org.in>

malayalam@space-kerala.org