

සිංහල යුනිකේත භාවිතය
සහ

සිංහල සඤ්ඤක අක්ෂර සහ සංයුක්ත අක්ෂර භාවිතා කරන ආකාරය

දේශීය භාෂා තාක්ෂණ සහාය මධ්‍යස්ථානය

info@helpcentre.lk

0117024957

යුනිකේත සඳහා කෙටි හැඳින්වීමක්

- අතීතයේ දී පරිගණකය මත භාවිතා වූයේ ඉංග්‍රීසි භාෂාව පමණි.
- ඉංග්‍රීසි භාෂාව සඳහා වූ **ASCII (American Standard Code for Information Interchange)** කේත වලට වෙනත් අකුරු හැඩයන් ආදේශ කිරීම මගින් වෙනත් භාෂාවන්ට අදාළ අකුරු රටා නිර්මාණය කරණ ලදී.
- මෙම **ASCII** කේත වලට සිංහල අකුරු හැඩයන් ආදේශ කිරීම මගින් සිංහල අකුරු රටාද නිර්මාණය කරණ ලදී.
- නමුත් මෙම ක්‍රමයේදී අප භාවිත කරණ ලේඛණයේ භාවිතා වන සිංහල අකුරු වර්ගයම, අනෙක් පරිශීලකයාගේ පරිගණකයේද තිබිය යුතුයි. එමනිසා මෙය ප්‍රායෝගිකව පහසු කටයුත්තක් නොවිනි.
- **යුනිකෝඩ්(Unicode)** භාවිතය මේ සඳහා විසඳුමක් ලෙස සඳහන් කල හැකිය.

හැඳින්වීම ඉදිරියට...

- යුනිකෝඩ් මගින් සියලුම භාෂාවන්ගේ සෑම අකුරක් සඳහාම ඊට ආවේණික වූ කේතයක් ලබා දෙනු ලැබේ. මෙහිදී කුමන උපාංගයක්, යෙදුමක් භාවිතා කළද යුනිකෝඩ් මගින් මෙම අනන්‍ය වූ කේතය ලබා දෙනු ලැබේ.
- යුනිකේත ක්‍රමය තුළ 3456 සිට 3583 (0D80–0DFF) දක්වා අතර පරාසය සිංහල අකුරු නිරූපණය සඳහා යොදා ගැනෙයි. මෙහිදී ඔබ භාවිතා කරණ යතුරු පුවරුවේ සිංහල හෝ ඉංග්‍රීසි අකුරු මුද්‍රිත වුවද, යුනිකෝඩ් භාවිතා කිරීමෙන් සිංහල භාෂාව යතුරු ලියනය කරන විට යතුරු පුවරුවෙන් පරිගණකයට විධාන ලබා දෙන්නේ සිංහල කේත පරාසය තුළ සිටයි.
- උදාහරණයක් ලෙස සිංහල කේත පරාසය තුළ සිට “ආයුබෝවන්” වචනය පරිගණකය තුළ නිරූපණය කිරීමට, යතුරු පුවරුවේ එම අකුරු වලට අදාළ යතුරු භාවිතා කළ යුතුයි.
- මෙහිදී Iskoola Pota , BhashitaComplex ආදිය සිංහල යුනිකෝඩ් අකුරු යතුරු ලියනය සඳහා භාවිතා කළ හැකියි.

යුනිකේත භාවිතා කිරීමේ ඇති වාසි

- භාවිතා වන උපාංගයේ ඕනෑම තැනක තම භාෂාව භාවිතා කිරීමට හැකි වීම.
- සිංහලෙන් යතුරු ලියනය කරණ ලද ලියවිල්ලක වචන සෙවීමේ පහසුවත්, එම වචන සඳහා වෙනත් වචන ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීමේ පහසුවත් ලැබීම.
- වචන ගොනුවක් අකාරාදි පිළිවෙලට සකස් කර ගැනීමේ හැකියාව තිබීම.
- පරිගණකයේ ඇති අයිකන(icon) සහ ෆෝල්ඩර්(folder) මෙන්ම ආරම්භක මෙනුවද සිංහල භාෂාවෙන් නම් කර ගැනීමට හැකි වීම.
- අන්තර්ජාලය තුළ විවිධ වෙබ් අඩවි මෙන්ම සමාජ ජාල මාධ්‍යයන් වලද මේ වන විට සිංහල භාෂාව ඉතා පහසුවෙන් භාවිතා කිරීමේ හැකියාව තිබීම.

සිංහල අක්ෂර සඳහා ඇති යුනිකෝඩ්

- මෙහි දක්වා ඇත්තේ සිංහල අක්ෂර සඳහා ඇති යුනිකෝඩ්යි. මෙම පරාසය 0D80 – 0DFF දක්වා විහිදේ.

□	□	ං	ඃ	□	අ	ආ	ඇ	ඈ	ඉ	ඊ	උ	ඌ	ඍ	ඎ	ඏ
0D80	0D81	0D82	0D83	0D84	0D85	0D86	0D87	0D88	0D89	0D8A	0D8B	0D8C	0D8D	0D8E	0D8F
ඹ	ඵ	බ	භ	ඹ	ඪ	ණ	□	□	□	ක	ඛ	ග	ඝ	ඞ	ඟ
0D90	0D91	0D92	0D93	0D94	0D95	0D96	0D97	0D98	0D99	0D9A	0D9B	0D9C	0D9D	0D9E	0D9F
ච	ඡ	ඣ	ඤ	ඦ	ට	ඨ	ඩ	ඪ	ණ	ඬ	ත	඿	ර	඼	ල
0DA0	0DA1	0DA2	0DA3	0DA4	0DA5	0DA6	0DA7	0DA8	0DA9	0DAA	0DAB	0DAC	0DAD	0DAE	0DAF
ධ	න	□	ඳ	ප	ඵ	ඹ	භ	ම	ඹ	ය	ර	□	ල	□	□
0DB0	0DB1	0DB2	0DB3	0DB4	0DB5	0DB6	0DB7	0DB8	0DB9	0DBA	0DBB	0DBC	0DBD	0DBE	0DBF
ච	ශ	ෂ	ස	හ	ළ	ඟ	□	□	□	ඊ	□	□	□	□	ා
0DC0	0DC1	0DC2	0DC3	0DC4	0DC5	0DC6	0DC7	0DC8	0DC9	0DCA	0DCB	0DCC	0DCD	0DCE	0DCF
ෆ	ෆ	ෆ	ෆ	ෆ	□	ෆ	□	ා	ෙ	ේ	ෙෙ	ො	ෝ	ෆ	ෆ
0DD0	0DD1	0DD2	0DD3	0DD4	0DD5	0DD6	0DD7	0DD8	0DD9	0DDA	0DDB	0DDC	0DDD	0DDE	0DDF
□	□	□	□	□	□	ඒ	ඹ	ඹ	ඹ	ජ	ඳ	ඹ	ඳ	ඹ	ඹ
0DE0	0DE1	0DE2	0DE3	0DE4	0DE5	0DE6	0DE7	0DE8	0DE9	0DEA	0DEB	0DEC	0DED	0DEE	0DEF
□	□	ාa	ෆ	ෆ	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
0DF0	0DF1	0DF2	0DF3	0DF4	0DF5	0DF6	0DF7	0DF8	0DF9	0DFA	0DFB	0DFC	0DFD	0DFE	0DFE

සිංහල සඤ්ඤක අක්ෂර සහ සංයුක්ත අක්ෂර භාවිතා කරන ආකාරය

මෙහිදී මූලිකවම වින්ඩෝස් මෙහෙයුම් පද්ධති තුළ සිංහල සඤ්ඤක අක්ෂර සහ සංයුක්ත අක්ෂර භාවිතා කරන ආකාරය හඳුන්වා දෙනු ලැබේ.

- 1) සම්මත සිංහල යතුරුපුවරු පිරිසැලසුම
- 2) සිංහල සඤ්ඤක අක්ෂර සහ ඒවා යතුරු ලියනය කරන ආකාරය
- 3) සිංහල සංයුක්ත අක්ෂර සහ ඒවා යතුරු ලියනය කරන ආකාරය

I) සම්මත සිංහල යතුරුපුවරු පිරිසැලසුම

පහත දක්වා ඇත්තේ සම්මත විදේශීයකර සිංහල යතුරුපුවරු පිරිසැලසුමේ ආකෘතියකි. (රූප සටහන I)

~ `	! 1	@ 2	# 3	\$ 4	% 5	^ 6	& 7	* 8	(9) 0	- _	= +	Bk Space	
Tab	Q ඉ	W උ	E ඊ	R ඊ	T ඊ	Y ඊ	U ඊ	I ඊ	O ඊ	P ඊ	{ ඊ	}	: 	↩
Lock	A ඉ	S ඊ	D ඊ	F ඊ	G ඊ	H ඊ	J ඊ	K ඊ	L ඊ	: ඊ	" ඊ	,	Enter	
Shift	Z ඊ	" ඊ	X ඊ	C ඊ	V ඊ	B ඊ	N ඊ	M ඊ	< ඊ	> ඊ	/ ඊ	Shift		
Space														

2) සිංහල සඤ්ඤක අක්ෂර

සඤ්ඤක අක්ෂර උදාහරණ

- ද
- භ
- ඩ
- ඓ

සිංහල සඤ්ඤක අක්ෂර යතුරු ලියනය කරන ආකාරය - අවශ්‍ය පියවර

- මේ සඳහා යතුරු පුවරුවේ ඇති “Alt” යතුර සමඟ අදාළ අක්ෂරය එකවර යතුරු ලියනය කළ යුතුයි. මෙහිදී යතුරු පුවරුවේ දකුණු පස ඇති “Alt” යතුර භාවිතා කළ යුතුයි.

- මෙහි දක්වා ඇත්තේ “Alt” යතුරයි.

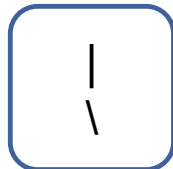


- Alt + o \longrightarrow ද
- Alt + v \longrightarrow ඩ
- Alt + < \longrightarrow ට
- Alt + > \longrightarrow ඟ

3) සිංහල සංයුක්ත අක්ෂර

සංයුක්ත අක්ෂර උදාහරණ

- කෂ
- ඤ
- කඩ
- කළු
- මෙහි දක්වා ඇත්තේ “පසු ඇල ඉර ” යතුරයි.



සිංහල සංයුක්ත අක්ෂර යතුරු ලියනය කරන ආකාරය - අවශ්‍ය පියවර

සංයුක්ත අක්ෂරය	අඩංගු අක්ෂර	යතුරු ලියනය කරන ආකාරය
කෂ	ක් + ෂ	පළමුව ක අක්ෂරයද, ඉන්පසුව පසු ඇල ඉර යතුරද , ඉන්පසුව ෂ අක්ෂරයද යතුරු ලියනය කරන්න
කෳ	න් + ඳ	පළමුව න අක්ෂරයද, ඉන්පසුව පසු ඇල ඉර යතුරද , ඉන්පසුව ඳ අක්ෂරයද යතුරු ලියනය කරන්න
කඬ	න් + ධ	පළමුව න අක්ෂරයද, ඉන්පසුව පසු ඇල ඉර යතුරද , ඉන්පසුව ධ අක්ෂරයද යතුරු ලියනය කරන්න
කඵ	න් + ඵ	පළමුව න අක්ෂරයද, ඉන්පසුව පසු ඇල ඉර යතුරද , ඉන්පසුව ඵ අක්ෂරයද යතුරු ලියනය කරන්න

දේශීය භාෂා තාක්ෂණ සහාය මධ්‍යස්ථානයෙන් සිංහල යුනිකෝඩ් සම්බන්ධව ඉදිරිපත් කර ඇති කෙටි වීඩියෝ

- වින්ඩෝස් මෙහෙයුම් පද්ධතිය තුළ සිංහල සඤ්ඤක අක්ෂර යතුරු ලියනය කරන ආකාරය

https://www.youtube.com/watch?time_continue=14&v=BtVpOtRv4Zw&feature=emb_logo

- වින්ඩෝස් මෙහෙයුම් පද්ධතිය තුළ සිංහල සංයුක්ත අක්ෂර යතුරු ලියනය කරන ආකාරය

https://www.youtube.com/watch?time_continue=18&v=JbHh7750wCc&feature=emb_logo

- එමෙන්ම අපගේ යු ටියුබ් නාලිකාව හරහා සිංහල යුනිකෝඩ් භාවිතා කිරීමේදී ඇතිවන ගැටලු විසඳීමට අදාළව කෙටි වීඩියෝ කිහිපයක් ඇත.

- දේශීය භාෂා තාක්ෂණ සහාය මධ්‍යස්ථානයේ යු ටියුබ් නාලිකාව - Local Language Technical Help Centre

<https://www.youtube.com/channel/UCR9nKvFZypuLSwHZLY8nUtA>



ඔබ සැමට ස්තූතියි.