

ತೆರೆಯಲ್ಲಿ ಸುಂದರ ಅಕ್ಷರಗಳು - ಒಂದು ಕಿರುಪರಿಚಯ

ಹಳ್ಳಿಮನೆ ಅರವಿಂದ

<http://aravindavk.in>

ಜನವರಿ ೨೨, ೨೦೧೨

ಫಾಂಟ್ ಒಳಗೆ ಏನಿದೆ?



ಚಿತ್ರಗಳಿಗೆ ಹೆಸರಿದ್ದರೆ ಸುಲಭವಲ್ಲವೇ ?



ASCII

► The American Standard Code for Information Interchange

► 128 characters limit

► ವಿವಿಧ ಭಾಷೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟೊಟ್ಟಿಗೆ ಬಳಸುವುದು ಕಷ್ಟ.

► ಅದನ್ನು ಬರೆಯುವಾಗ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಫಾಂಟ್ ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಓದುವುದು ಕಷ್ಟ.

Unicode

- ▶ characters limit ಇಲ್ಲ.
- ▶ ಪ್ರಪಂಚದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಷೆಗಳಿಗೂ support ಇದೆ.
- ▶ ಅದೇ ಭಾಷೆಯ ಯಾವುದೇ ಫಾಂಟ್ ಇದ್ದರೂ ಓದಬಹುದು.

ASCII vs Unicode

ASCII

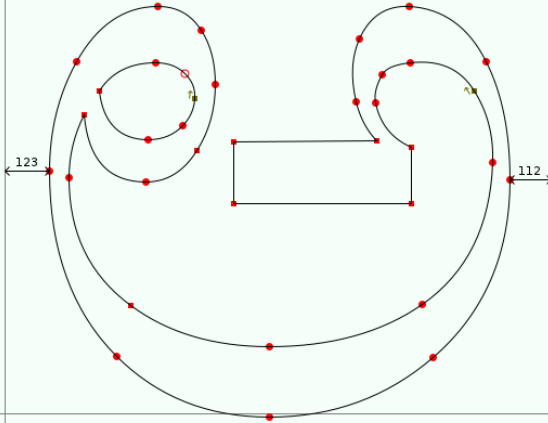
gÉÆ “ರೊ” ಬರೆಯಲು ಮೂರು
ಅಕ್ಷರಗಳು ಬೇಕು.

Unicode

ರ + ೞೊ = “ರೊ” ಬರೆಯಲು
ಎರಡು ಅಕ್ಷರಗಳು ಸಾಕು.

ಒಂದೊಂದು ಚಿತ್ರಗಳೂ ಹೇಗಿರಬೇಕು ?

1511



ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಸಾಕೆ?

Gubbi Gubbi.sfd (Custom)							
File Edit Element Tools Hints Encoding View Metrics CID MM Window Help							
31	(0x001f)	U+0C85	percent	KANNADA LETTER A			
:	;	=	?	?	೦	ಃ	ಅ
:	;	=		?	೦	ಃ	ಅ
ಆ	ಇ	ಈ	ಉ	ಊ	ಋ	ಎ	ಏ
ಆ	ಇ	ಈ	ಉ	ಊ	ಋ	ಎ	ಏ

ನಿಯಮಗಳು, ಉದಾಹರಣೆ ೧

Akhand (akhn)

ಕ + ೨ + ೩ = ೫

ಜ + ೨ + ೩ = ೫

ನಿಯಮಗಳು, ಉದಾಹರಣೆ ೨

Above base

$$\text{ಕ} + ೨ = \text{ಕ್}$$

$$\text{ಕ} + ೧ = \text{ಕಿ}$$

ನಿಯಮಗಳು, ಉದಾಹರಣೆ ೩

Post base substitution

$$\text{ಕ} + \text{೨} = \text{ಕು}$$

$$\text{ಕ} + \text{೧} = \text{ಕು}$$

Typography

- ▶ ಅಕ್ಷರಗಳ ಎತ್ತರ.
- ▶ ಅಕ್ಷರಗಳ ದಪ್ಪ.
- ▶ ಅಕ್ಷರಗಳ ನಡುವಿನ ಜಾಗ.
- ▶ ಸುಂದರ ಅಕ್ಷರಗಳು.

License

ಮುಕ್ತ ಲೈಸೆನ್ಸ್ ಗಳು, ಉದಾ: OFL Open Font License

ತಂತ್ರಾಂಶಗಳು ಯಾವುದಿವೆ?

- ▶ FontForge <http://fontforge.sourceforge.net>
- ▶ FontForge Python

<http://fontforge.sourceforge.net/python.html>

- ▶ Inkscape <http://inkscape.org/>
- ▶ MetaPost <http://www.tug.org/metapost.html>

ಗುಬ್ಬಿ ಮತ್ತು ನವಿಲು

ಹುಲ್ಲಾಗು ಬೆಟ್ಟದಡಿ, ಮನೆಗೆ ಮಲ್ಲಿಗೆಯಾಗು
ಕಲ್ಲಾಗು ಕಷ್ಟಗಳ ಮಲೆಯ ವಿಧಿ ಸುರಿಯೇ
ಬೆಲ್ಲ ಸಕ್ಕರೆಯಾಗು ದೀನ ದುರ್ಬಲರಿಗೆ
ಎಲ್ಲರೊಳಗೊಂದಾಗು ಮಂಕುತಿಮ್ಮ

ಹುಲ್ಲಾಗು ಬೆಟ್ಟದಡಿ, ಮನೆಗೆ ಮಲ್ಲಿಗೆಯಾಗು
ಕಲ್ಲಾಗು ಕಷ್ಟಗಳ ಮಲೆಯ ವಿಧಿ ಸುರಿಯೇ
ಬೆಲ್ಲ ಸಕ್ಕರೆಯಾಗು ದೀನ ದುರ್ಬಲರಿಗೆ
ಎಲ್ಲರೊಳಗೊಂದಾಗು ಮಂಕುತಿಮ್ಮ

ಗುಬ್ಬಿ


[https://github.com/
aravindavk/Gubbi](https://github.com/aravindavk/Gubbi)

ನವಿಲು

[https://github.com/
aravindavk/Navilu](https://github.com/aravindavk/Navilu)

ಎಲ್ಲವೂ ಸಾಧ್ಯ, ಬಾಗಿಲು ತೆರೆದು ಒಳಗೆ ಹೋಗುವ ಮನಸ್ಸು
ಮಾಡಬೇಕು... !

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ?



ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

- ▶ Website: <http://aravindavk.in>
- ▶ Twitter: @aravindavk
- ▶ Github: <http://github.com/aravindavk>
- ▶ Email: root@aravindavk.in
- ▶ Email: hallimaneearavind@gmail.com

Navigation icons: back, forward, search, etc.