

10. Language Technology Products

10.1 Devanagari Fonts & Keyboard Drivers in Public Domain

A Font is a collection of glyphs and associated information such as Glyph ID, Glyph names, Matrix, etc. Fonts play very important role in Multilingual computing. This is font by which we see the text displayed on the screen in different typography and styles. Mainly fonts may be categories in two types of i.e. 8 Bit fonts and 16 Bit fonts. True Type fonts are normally 8 Bit fonts and Open Type fonts are 16 Bit. Some of the true type and open type fonts available in public domain are as given below:

(A) True Type Indic Fonts

Shree-Lipi Bharati (Devanagari Keyboard Driver & Fonts)

Shree-Lipi Bharati for Devanagari is in True Type format. The Shree-Lipi fonts can be used in various applications like PageMaker, CorelDraw, Ventura, Adobe Illustrator, MSOffice 97/2000/XP etc. The Shree-Lipi Bharati plug-in and associated fonts can be downloaded free of charge and can be used anywhere. The software can be downloaded from <http://www.tdil.mit.gov.in>

Platform: Windows 95/98/2000, File Size: 1.28 MB approx., Contributed by: Department of Information Technology, MCIT, Government of India.

The various Devanagari fonts available with this software are:

Name of Font	MSample display (Font Size 14 Points)
DV_ME_Shree0708 (True Type)	भारतीय भाषाओं के लिये प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम की बेबसाइट http://www.tdil.mit.gov.in पर निशुल्क डाउनलोड फॉन्टस उपलब्ध हैं।
DV_ME_Shree0709 (True Type)	भारतीय भाषाओं के लिये प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम की

बेबसाइट <http://www.tdil.mit.gov.in> पर निशुल्क डाउनलोड फॉन्टस उपलब्ध हैं।

DV_ME_Shree0711
(True Type)

भारतीय भाषाओं के लिये प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम की बेबसाइट <http://www.tdil.mit.gov.in> पर निशुल्क डाउनलोड फॉन्टस उपलब्ध हैं।

DV_ME_Shree0712
(True Type)

भारतीय भाषाओं के लिये प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम की बेबसाइट <http://www.tdil.mit.gov.in> पर निशुल्क डाउनलोड फॉन्टस उपलब्ध हैं।

DV_ME_Shree0714
(True Type)

भारतीय भाषाओं के लिये प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम की बेबसाइट <http://www.tdil.mit.gov.in> पर निशुल्क डाउनलोड फॉन्टस उपलब्ध हैं।

DV_ME_Shree0715
(True Type)

भारतीय भाषाओं के लिये प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम की बेबसाइट <http://www.tdil.mit.gov.in> पर निशुल्क डाउनलोड फॉन्टस उपलब्ध हैं।

DoE Keyboard Driver & Fonts : (Version 1.0)

This software consists of a Keyboard Driver and fonts (two fonts for Devanagari & one each for other Indian languages). This software can be used with for typing the contents in Indic language and then this content be pasted to any windows based word processor application to create multilingual document. The Current Version 1.0 is available for

free download at: <http://www.tdil.gov.in> for personal, non-commercial use.

Platform: Windows 95/98, Download Size: 2.8 MB approx., Contributed by: C-DAC, Pune.

DVB-TTYogeshEN भारतीय भाषाओं के लिये प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम की वेबसाइट <http://www.tdil.mit.gov.in> पर निशुल्क डाउनलोड फॉन्टस उपलब्ध हैं ।

DVB-TTSurekhEN भारतीय भाषाओं के लिये प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम की वेबसाइट <http://www.tdil.mit.gov.in> पर निशुल्क डाउनलोड फॉन्टस उपलब्ध हैं ।

The other Indic Fonts available with this software include Assamese (ASB-TTDurgaEN), Bengali (BNB-TTDurgaEN), Gujarati (GJB-TTAvantikaEN), Kannada (KNB-TTUmaEN), Malayalam (MLB-TTKarthika), Oriya (ORB-TTSaralaEN), Punjabi (PNB-TTamarEN), Tamil (TMB-TValluvar), Telugu (TLB-TTHemalatha).

Shusha:

Shusha is another True Type Font available for free download.

Susha भारतीय भाषाओं के लिये प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम की वेबसाइट <http://www.tdil.mit.gov.in> पर निशुल्क डाउनलोड फॉन्टस उपलब्ध हैं ।

Susha02 भारतीय भाषाओं के लिये प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम की वेबसाइट <http://www.tdil.mit.gov.in> पर निशुल्क डाउनलोड फॉन्टस उपलब्ध हैं ।

Susha05

भारतीय भाषाओं के लिये प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम की वेबसाइट <http://www.tdil.mit.gov.in> पर निशुल्क डाउनलोड फॉन्टस उपलब्ध हैं ।

(B) Unicode Compliant Open Type Indic Fonts

OpenType Fonts are 16 Bit fonts. These are cross-platform, cross-cultural and multi-lingual fonts, based on the International Unicode Standard Encoding for rich linguistic support. Open Type provides advanced typographic capabilities to glyph positioning and Glyph substitution and a variety of typesetting features. The freely available Devanagari Open Type Fonts are listed below:

RagHindi.ttf	भारतीय भाषाओं के लिये प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम की वेबसाइट http://www.tdil.mit.gov.in पर निशुल्क डाउनलोड फॉन्टस उपलब्ध हैं ।
--------------	--

Raghu.ttf

Platform: Windows 95/98/2000, File Size: 132 KB, Contributed by: CDAC, Mumbai

Any further Information on the latest version of this font is available at <http://rohini.ncst.ernet.in/indix>

Gargi-1.1.ttf	भारतीय भाषाओं के लिये प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम की वेबसाइट http://www.tdil.mit.gov.in पर निशुल्क डाउनलोड फॉन्टस उपलब्ध हैं ।
---------------	--

Gargi.ttf

Platform: Windows 2000/ Linux 9.0, File Size: 113 KB, Contributed by: <http://www.indictrans.org>

For any further query on this font contact Prof J. N. Shah at jitendras@vsnl.com

*(Courtesy: TDIL Team
Department of Information Technology,
Lodhi Road, New Delhi 110003
Telephone: 011-24301240
Email: tdilinfo@mit.gov.in)*