கணினித் தமிழ்



க.சிபி

செயலர்,

கட்டற்ற மென்பொருள் அறக்கட்டளை, தமிழ் நாடு

தட்டச்சு முறைகள்

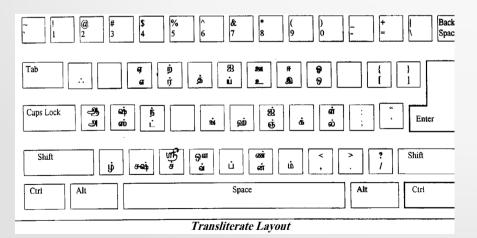


தமிழ் 99 விசைப்பலகை

தட்டச்சு விசைப்பலகை



உச்சரிப்பு வழி விசைப்பலகை





தமிழில் தட்டச்சு செய்ய







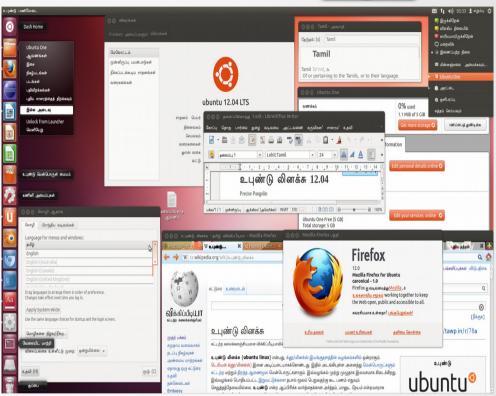


தமிழ் விசை (TamilKey) ஃபயர் ஃபாக்ஸ் நீட்சி.

கட்டற்ற இயங்குதளங்கள் - தமிழில்









லிப்ரெஓபிஸ் - அலுவலகத் தொகுப்பு

FSFTN history

நீட்சிகள்



LibreOffice கோப்பு கருவிகள் உதவி கோப்பைத் திற வார்ப்புருக்கள் கட்டற்ற மென்போருள் அருக்கட்டனை தமிழ்நாடு Free Software Foundation , Tamilhadu Software Freedom Day - 2013 உருவாக்கு: An Introduction to Free Software Tools . ரைட்டர் ஆவணம் technologies and culture -K.Sibi Free Software Foundation , Tamilnadu கல்க் விரிதாள் இம்பிரெஸ் வழங்கல் Technical Glossary... கணினித் தமிழ் Periyar Maniammai... கட்டற்ற மென்பொருள்... presentation டிரோ சித்திரம் மேத் சூத்திரம் Event Organised/ Participated industrial Training
OSOO GO-OS 2000
Kalasalingam University
Call for participation in Punnaga
Software Procedom Day – 2010
Punnagai Project Meet up
Sesson on Fine Software American Million (dan Ferdam) (Impach Mill Petra all 1 Na ann a Faul and recenting 1 Na ann all and recent age 2 Million millions as a second of a seri-(d) Million millions as a select a seri-(d) process of a series and a series as a series and a 1 Million and million and community (Alleria years or one aller a condition in tempolates) (Alleria years or one aller a condition in tempolates) பேஸ் தரவுத்தளம் Control of Control on Agent Agent Control of Control o THE WAS DOING THE RESIDENCE AND ADDRESS. Del Brieds St. Scholing Sec. Sept State 187 year State Capier tour 2 Take tour PE prop. As agreement P PE National P to Street, 10/June, and organs 2) Including new care members Property, Americ Rappins – New pre-members The secretary disconnected of the set of Marcella bioglass of particular discount of the set of the

09 08 MoM

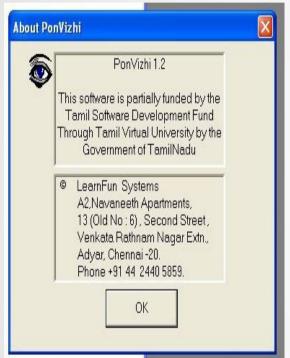
10 06 EC

10 20

12 July MoM

ஒரு வேலை முன்னரே தட்டச்சு செய்த புத்தகமாக இருந்தால் ? -ஒளி எழுத்துணரி









TamilOCR - Text Recognition for Tamil Documents

TamilOCR converts printed Tamil into digital text documents in Unicode encoding (read more about how OCR software works). Digitized texts can be stored in different output formats including plain Unicode UTF-8 or RTF (Rich Text Format), and can be opened with text editors such as OpenOffice or Microsoft Word® for further processing.

TamilOCR yields accurate results for a wide range of modern Hindi

fonts without training, saving the time otherwise needed to type

ஒளி எழுத்துணரியின் பிரதான சிக்கல்கள் -தீர்வுகள்



பிரதான சிக்கல்கள் :

1.அரசாங்க பணத்தில் அவை செய்யப்பட்டலும் , இன்னும் தனியுடைமையாகவோ அல்லது ஒருவரின் கட்டுப்பாட்டிலோ உள்ளது

2.திறந்த / கட்டற்ற மென்பொருளாக இல்லாமை

தீர்வுகள்

1.அரசு நிதியுதவி பெறும் திட்டங்கள் குனூ பொதுமக்கள் உரிமத்தில் (\mathbf{GPL}) இருத்தல் வேண்டும் .

2.திறந்த மூல ஒளி எழுத்துணரி - Tesseract

கட்டற்ற திறவூற்றுச் சொற்பிழைத்திருத்தியும் இலக்கணப்பிழைத்திருத்தியும்



தமிழில் ஒரு கட்டற்ற திறவூற்றுச் சொற்பிழைத்திருத்தியை உருவாக்கும் முயற்சி 2003 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது .தமிழா ! குழுவினர் ஓபன் ஓபிஸ் 1.1 அலுவலகத் தொகுதியின் தமிழ்ப் பதிப்பிற்காக

இம்முயற்சியை மேற்கொண்டனர். 'மைஸ்பெல் ' (MySpell) என்ற பொறி , ஒற்றை பைட் குறியீட்டை மட்டுமே பயன்படுத்தியதன் காரணமாக அதனால் ஒருங்குறியில் எழுதப்படும் தமிழை ஆதரிக்க முடியவில்லை .

இம்முயற்சிக்காகத் தயாரிக்கப்பட்ட சொற்பட்டியலைப் பயன்படுத்தி விஜய் என்பவர் மைஸ்பெல்லின் முன்னோடியான ' கனூ அஸ்பெல் ' (GNU Aspell) என்ற பொறியில் தமிழுக்கான ஆதரவை ஏற்படுத்தினார் . அவர் உருவாக்கிய மென்பொருளே தமிழின் முதலாவது கட்டற்ற திறவூற்றுச் சொற்பிழைத்திருத்தி

சில ஆண்டு இடைவெளிக்குப் பின்னர் , சென்னை தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த ஒரு தன்னார்வக் குழு இத்திட்டத்தைக் கையிலெடுத்து , தமிழ் பேரகராதியில் உள்ள ஒரு இலட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட சொற்களைக் கனூ அஸ்பெல் பொறியில் சேர்த்தது

முந்தைய வெளியீடுகள் சொல் அகராதியை மட்டுமே பயன்படுத்தி சொற்பிழைகளைக் கண்டுபிடித்தன . ஹன்ஸ்பெல் சொற்பிழைத்திருத்தியோ சொற்களுடன் ஒட்டுகளை முன்னும் பின்னும் சேர்க்கும் விதிகளையும் கொண்டிருந்தது . அடிக்கடி தவறாக எழுதப்படும் சொற்களுக்கான மாற்று சொற்பட்டியலும் இத்திருத்தியில் இருந்தத் 🛚

புகை வருவது ஏன் ?:

இவ்விதி ' செய்வது ', ' கொடுப்பது ' போன்ற சொற்களின் பின் ' ஏன் ' என்ற சொல் வந்து , அச்சொற்றொடர் ஒரு கேள்விக்குறிகொண்டு முடிகிறதா எனப் பார்க்கிறது . அவ்வாறு வந்தால் , இவ்விரண்டு சொற்களையும் சேர்த்து எழுத வேண்டும் . அதனைச் செய்யும் வழிமுறை விதியின் <Suggestion> மற்றும் </suggestion> என்ற குறியீடுகளுக்கு இடையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது . இதன்படி , ' வருவது ஏன் ' என்ற சொற்றொடரை ' வருவதேன் ' என்ற சொல்லாக மாற்ற லேங்குவேஜ் டூல் பரிந்துரைக்கிறது .

http://www.kaniyam.com/spellchecker-and-grammar-checker-for-tamil/ நன்றி : சி . ம . இளந்தமிழ் & வே . இளஞ்செழியன், மலேசியா

கட்டற்ற திறவூற்றுச் சொற்பிழைத்திருத்தியும் இலக்கணப்பிழைத்திருத்தியும்



தமிழா -

https://github.com/thamizha/thamizha-solthiruthi

மென்தமிழ்

நாவி -

http://dev.neechalkaran.com/p/naavi.html#.VJPIEzBA

வாணி - http://vaani.neechalkaran.com

பேச்சுணரி (Speech recognition) , பேச்சொலியாக்கம் (Text-to-Speech)



TTS - உரை ஒலி மாற்றி

dhvani - http://dhvani.sourceforge.net/

http://www.thetamillanguage.com/tamilnlp/speak/

.

https://github.com/vasurenganathan/tamil-tts

தன்மொழியாக்கம்



தமிழாக்கம்

- மோசில்லா
- GNOME
- KDE
- LibreOffice
- FUEL http://fuelproject.org/
- http://opensource.com/life/12/6/fuel-project

ஆவணமாக்கம்



ஆவணமாக்கம் / அறிவுப் பகிர்தல்

- விக்கிப்பீடியா
- கணியம்.com
- கற்போம்.com

பிரச்சனைகள்

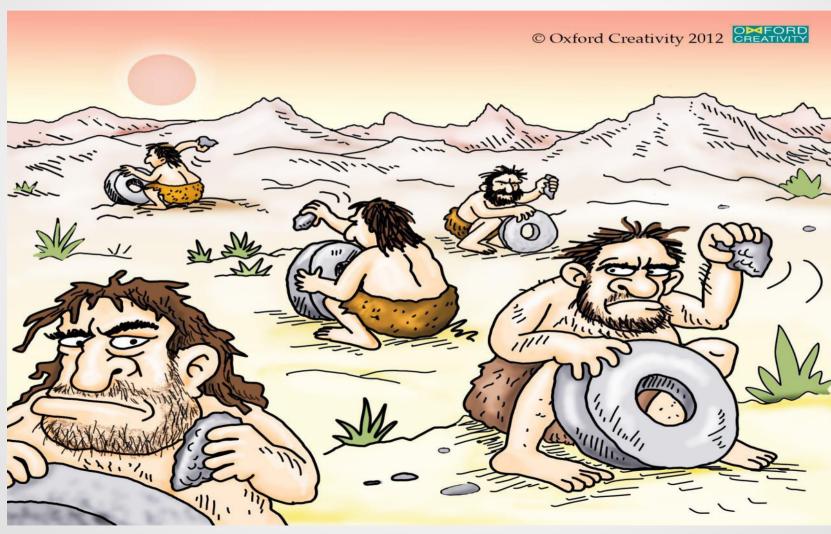


பிரச்சனைகள்

- வெகு சில நிரலாளர்கள்
- வணிக வாய்ப்பு குறைவு
- கட்டற்ற மென்பொருட்களாக வெளியிட பயம்
- மென்பொருள் திருட்டு பயம்
- இதுவரை வந்த தமிழ் சார் மென்பொருட்கள் பட்டியல் இல்லை.
- தமிழ் அறிஞர்கள் அறிவைப் பகிர்வது இல்லை
- சொற்பட்டியல் இல்லை
- பல்கலைக் கழகங்கள் ஆராய்ச்சிகளைப் பகிர்வதில்லை
- அரசு மானியம் பெறும் மென்பொருட்களின் மூலம் கிடைப்பதில்லை

பிரதான பிரச்சனை





தீர்வுகள்



பள்ளி, கல்லூரி அளவிலான பயிற்சிப்பட்டறைகள்.

தமிழ் வழி கணினி பாடங்கள் .

மனநிலை

கட்டற்ற மென்பொருட்களை ஊக்குவித்தல்





```
http://www.slideshare.net/tshrinivasan/ss-44069599
```

http://tamil.indiatyping.com/index.php/tamil-keyboard

http://software.nhm.in/products/writer

https://abstract2paradox.wordpress.com/tag/maverick/

http://metroinnew.blogspot.in/2013/01/now-india-boss.html

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c8/Screen-shot_of_U

buntu_12.04_LTS_%28Precise_Pangolin%29_in_Tamil.png

https://github.com/thamizha/thamizha-solthiruthi

http://www.kaniyam.com/

மேலும் பல இணைய தளங்கள்

கேள்விகள் ?



தொடர்பு கொள்ள:sibi@fsftn.org

கைப்பேசி : 9840670143

வலைதளம் : www.fsftn.org

முகப்புத்தகம் : FSFTN