

# സ്വതന്ത്രമലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങിന്റെ ഇടപെടലുകൾ

അനിവർ അരവിന്ദ്  
സെക്രട്ടറി  
സ്വതന്ത്രമലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ്  
<http://smc.org.in>

സ്വതന്ത്ര  
മലയാളം  
കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ്

# സ്വതന്ത്ര മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ്

- സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി കമ്പ്യൂട്ടറിൽ മലയാളം ഉപയോഗിക്കാൻ എല്ലാവരെയും പ്രാപ്തരാക്കുന്നതിനായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സന്നദ്ധപ്രവർത്തകരുടെ കൂട്ടായ്മ
- 2001 ൽ സ്ഥാപിച്ചു
- 2010 ൽ ലാഭേച്ഛയില്ലാത്ത സന്നദ്ധസംഘമായി രജിസ്റ്റർ ചെയ്തു.
- ഇന്ന് ഇന്ത്യൻ ഭാഷാകമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ് രംഗത്തെ നിരവധി സ്വതന്ത്രസോഫ്റ്റ്‌വെയർ പ്രോജക്റ്റുകൾക്കു സംഘടനാതല പിന്തുണ നൽകുന്നു

സ്വതന്ത്ര  
മലയാളം  
കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ്

# പ്രവർത്തന മേഖലകൾ

- സാങ്കേതിക മാനകങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിലെയും പരിപാലനത്തിലെയും പങ്കാളിത്തം
- ഭാഷാ ചിത്രീകരണസംവിധാനങ്ങൾ , ഇൻപുട്ട് രീതികൾ , ഫോണ്ടുകൾ
- ഇന്ത്യൻ ഭാഷാ കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ് ടൂളുകളുടെയും SDK കളുടേയും വികസനം
- Text to Speech Systems and Accessibility initiatives
- Licensing and license compliance
- Free software advocacy and developer engagement
- മലയാളം ഓപ്പൺഡാറ്റ ശേഖരങ്ങൾ

പ്രവർത്തന  
മേഖലകൾ  
വിവരങ്ങൾ

# സ്വതന്ത്രമലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ

- കമ്പ്യൂട്ടറും മൊബൈലും ഉപയോഗിക്കാനുള്ള ഭാഷയുടെ കടമ്പകൾ ഇല്ലാതാക്കുക.
- സ്വന്തം ഭാഷയിൽ കമ്പ്യൂട്ടർ ഉപയോഗിക്കാനും ആശയവിനിമയം ചെയ്യാനും പ്രാപ്തമാക്കുക
- മലയാളമടക്കം ഇന്ത്യൻ ഭാഷകളിലെ വിവരങ്ങളുടെ ഡിജിറ്റൽ സംരക്ഷണത്തിനും വിവര സംസ്കരണത്തിനും ഉള്ള സ്വതന്ത്ര സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിക്കുക
- മലയാള ഭാഷയെ അതിന്റെ തനിമയും സൗന്ദര്യവും ചോരാതെ ഡിജിറ്റൽ യുഗത്തിലേയ്ക്ക് നയിക്കുക.
- ഭാഷാ സാങ്കേതികവിദ്യയിൽ സ്വയംപര്യാപ്തം.
- ഭാഷാ സാങ്കേതികവിദ്യാ വിദഗ്ദ്ധരെ വരുത്തലുമുള്ള വേണ്ടി വാർത്തെടുക്കുക.
- മലയാള ഭാഷാസാങ്കേതികയ്ക്കുവേണ്ട സാങ്കേതികഅടിസ്ഥാന സ്വതന്ത്രമാക്കി ഈ രംഗത്ത് പുതിയ സംരഭങ്ങൾക്കും വികസനത്തിനും അടിസ്ഥാനയിടുക.

സ്വതന്ത്ര  
മലയാളം  
കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ്

# എതുകൊണ്ട് സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയർ?

- ജനാധിപത്യത്തിലും മാനവികതയിലും ഊന്നിയ സാങ്കേതികവിദ്യാ വികസന രീതി
- ജനകീയ പങ്കാളിത്തം
- തുറന്ന ചർച്ചകൾ
- പങ്കുവെയ്ക്കലിന്റെയും സഹകരണത്തിന്റെയും സംസ്കാരം
- നിരന്തരമായ നവീകരണത്തിനും തിരുത്തലിനുമുള്ള സൗകര്യം
- ഭാഷയുടെ യുക്തിയും തനിമയും ചോരാതെ സാങ്കേതികവിദ്യ നിർമ്മിക്കുക
- ഭാഷ അത് ഉപയോഗിക്കുന്നവരുടെ കരങ്ങളിൽ ഭദ്രം. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഉന്നതനിലവാരത്തിലുള്ള സാങ്കേതികത

സ്വതന്ത്ര  
മലയാളം  
വീഡിയോ

# Project Phases

- Initial period (2001– 2005)
- Indic on Desktop (2005 – 2008)
- Indic on Web (2009 – onwards)
- Indic on Mobile (2013 – onwards )

പ്രൊഫ.  
രമേഷ്  
കെ.എസ്.

# നേട്ടങ്ങളും ഇടപെടലുകളും

- 2006 - ൧൯ മലയാളം പ്രൊജക്ട്
- 2006 - ഡെബിയൻ മലയാളം പ്രൊജക്ട്
- 2007 -സ്വന്തലേഖ ഇൻപുട്ട് രീതി
- 2007 -മീര ഫോണ്ട്
- 2007 -ധ്വനി ടെക്സ്റ്റ്-ടു-സ്പീച്ച്
- 2007 -മലയാളം സ്പെൽചെക്കർ
- 2007-ശുഗീശ് സമ്മർ ഓഫ് കോഡിൽ പ്രവേശനം
- 2008 -കുറ്റമറ്റ മലയാളം ചിത്രീകരണം സ്വതന്ത്ര ഓപ്പറേറ്റിങ്ങ് സിസ്റ്റങ്ങളിൽ
- 2008 -കെഡിഇ ഗോം പ്രാദേശികവത്കരണം

സ്വതന്ത്ര  
മലയാളം  
പ്രൊജക്ടിന്റെ

## നേട്ടങ്ങളും ഇടപെടലുകളും

- 2008 - ഫോസ് ഇന്ത്യാ അവാർഡുകൾ - ധ്വനി , ടക്സ് ടൈപ്പ്
- 2009 - ശില്പ പ്രൊജക്ട് ആരംഭിക്കുന്നു.
- 2009 - ഫയർഫോക്സ് മലയാളത്തിൽ
- നിരവധി എഴുത്തുപകരണങ്ങൾ - ഇൻസ്ക്രിപ്റ്റ് , ലളിത, സ്വന്തലേഖ, ടൈപ്പ്റൈറ്റർ, മൊഴി
- ഭംഗിയാർന്ന മലയാളം ഫോണ്ടുകൾ - മീര, രചന, ദൃതി
- ഗൺ C ലൈബ്രറിയിലെ മലയാളം അകാരാദിക്രമം
- യൂണികോഡ് മാനകങ്ങളിലെ ഇടപെടലുകൾ

പ്രതാപൻ  
മലയാളം  
വിപ്ലവികൾ



# നേട്ടങ്ങളും ഇടപെടലുകളും

- മലയാളം വെബ് വിലാസങ്ങളുടെ സാങ്കേതിക രൂപകല്പനയുടെ സംശോധനം
- ഇൻസ്ക്രിപ്റ്റ് -2 ന്റെ പിഴവുകൾ ചൂണ്ടിക്കാണിക്കൽ
- ആസ്കി എൻകോഡിങ്ങിൽ നിന്നുമുള്ള വിവരങ്ങളുടെ യൂണികോഡിലേക്കുള്ള മാറ്റം
- ഹാർഫ്ബസ് ചിത്രീകരണസംവിധാനം മലയാളത്തിന് കുറ്റമറ്റതാക്കൽ
- മലയാളം ഹൈഫ്ലേഷൻ നിയമങ്ങൾ - ടെക്സ്റ്റ്, ഓപ്പൺഓഫീസ്, ഫയർഫോക്സ്.

ഒപ്പും എല്ലാ ഇന്ത്യൻ ഭാഷകൾക്കും ഈ സംവിധാനം ലഭ്യമാക്കി.

- ശില്പ പ്രൊജക്ടിലൂടെ ഇന്ത്യൻ ഭാഷകളുടെ സാങ്കേതികവിദ്യാ വികസനത്തിന് കളമൊരുക്കുന്നു.
- 2007, 2013, 2014 വർഷങ്ങളിൽ ഗൂഗിൾ സമ്മർ ഓഫ് കോഡിന്റെ മെന്ററിങ്ങ് സംഘടന

പ്രതാപ്  
മലയാളം  
വികാസം

## ജനങ്ങളിലേക്ക്...

- 2008 -സർക്കാരിന്റെ മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ് പ്രചരണപദ്ധതികളുടെ സാങ്കേതിക അടിത്തറ
- വിദ്യാർത്ഥികളിലേക്ക്...
  - ഐടി@സ്കൂൾ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായുള്ള മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ് പരിശീലനങ്ങളുടെ സാങ്കേതിക അടിത്തറ
- നിരവധി കോളേജുകളിൽ പരിശീലന പരിപാടികൾ
- നിരവധി പത്രങ്ങളുടെ ഓൺലൈൻ എഡിഷൻ മീര ഫോണ്ടിലൂടെ.
- 2013 - ൽ ഈ സാങ്കേതികസമൂഹം ഒരു വ്യാഴവട്ടക്കാലം പൂർത്തിയാക്കി

പ്രതീക  
മലയാളം  
കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ്

# സാങ്കേതിക പങ്കാളിത്തം

- 2007, 2013, 2014 വർഷങ്ങളിൽ ഗുഗിൾ സമ്മർ ഓഫ് കോഡിന്റെ മെന്ററിങ്ങ് സംഘടന
- മലയാളം വിക്കിപീഡിയ ഓഫ്ലൈൻ എഡിഷൻ ഒന്നാം പതിപ്പ്
- മലയാളം വിക്കിഗ്രന്ഥശാല ഓഫ്ലൈൻ എഡിഷൻ രണ്ടു പതിപ്പുകൾ
- ഐസിഫോസിനോടൊപ്പം DIT പിന്തുണയോടെയുള്ള ആൻഡ്രോയിഡ് ഇന്ത്യൻഭാഷാ പിന്തുണനിർമ്മാണം.
- SCERT യുടെ പാഠപുസ്തകങ്ങൾ XeTeX അധിഷ്ഠിതമായി നിർമ്മിക്കാനുള്ള സാങ്കേതിക സഹായം

പ്രതീക  
മലയാളം  
വിക്കിമീഡിയ

# Desktop

- Proprietary softwares had a dominance in Kerala in till 2004
- The campaign for spreading free software succeeded to migrate IT@School, Niyamasabha, khadi Board, KSEB and many similar PSUs to Free software and Malayalam Desktops
- Localization of Gnome , KDE, Debian , Firefox, Diaspora
- Localization standards like FUEL Desktop
- Fonts and input methods for Desktop
- The Victory : Malayalam computing campaign by Govt of Kerala in 2008 adopted SMC's tools

പ്രശസ്ത  
രചനകൾ  
മലയാളം

# Web - SILPA

- Soundex
- Payyans
- Transliteration
- Similar Texts
- ApproxSearch
- N-gram
- Katapayadi Numbers
- UCA Sort
- Stemmer
- Hyphenate
- Script Render
- SpellCheck
- Chardetails
- Shingling
- Fortune
- Syllabalizer

പ്രൊഫ.  
രമേഷ്  
എസ്.എസ്.

# Google Summer of code 2013

- Automated rendering testing
- Grandham.org
- Silpa-Flask

പ്രതിഭാ  
മയമായ  
മുന്നേറ്റം

# •Google Summer of code 2014

- Silpa SDK for Android
- Ibus-Sharada-braille – 6 key braille input English, Malayalam, Hindi, Kannada, Tamil, French, and Spanish
- FirefoxOS ime for indian languages
- Varanam project improvements
- Diaspora Language filter

പ്രതീക  
രേഖാശാസ്ത്രം  
വെബ്സൈറ്റ്

പ്രതീക  
രചന  
വിഷയം