

യൂണികോഡ്, മലയാളഭാഷാ സാങ്കേതികവിദ്യ

സന്തോഷ് തോട്ടിങ്ങൽ, സ്വതന്ത്ര മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ്

ഭാഷാ കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങിനെയാവശ്യമായതെന്തൊക്കെ?

- വ്യക്തമായി നിർവചിക്കപ്പെട്ട ഡാറ്റാ എൻകോഡിങ്ങ് മാനകം
- നിയതമായ എഴുത്തുരീതി
- ഫോണ്ടുകൾ, എഴുത്തുപകരണങ്ങൾ
- ഭാഷാ കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ് മാനകങ്ങൾ (സ്റ്റാൻഡേഡുകൾ)
- മേൽപറഞ്ഞവ അടിസ്ഥാനമാക്കിയ ഭാഷാ ഉപകരണങ്ങൾ-
അതിനാവശ്യമുള്ള ഗവേഷണം, വികസനപ്രവർത്തനങ്ങൾ
- പരിശീലനം, പ്രചാരണം, പ്രോത്സാഹനം

യൂണികോഡ് പ്രശ്നങ്ങൾ

- ചില്ലക്ഷരങ്ങൾ
- ൽ എന്ന കൂട്ടക്ഷരം ൽ + ചന്ദ്രക്കല + റ എന്നെഴുതണമെന്ന യൂണികോഡ് നിർദ്ദേശം.
- വർണ്യാനനാസികവും(പനയിലെ ന), വർണ്യവരവും(റ്റയുടെ പാതി, അല്ലെങ്കിൽ ഇംഗ്ലീഷിലെ **cat** എന്നു പറയുന്നതിലെ അവസാനത്തെ ററ്റയുടെ രൂപം)
- രേഫത്തിനു പ്രത്യേകം കോഡ് പോയിന്റ്
- ഔ ചിഹ്നത്തിന് ്ൗ, ്ൌ എന്നിവയിലേതുപയോഗിക്കണമെന്ന ആശയക്കുഴപ്പം.

സ്റ്റാൻഡേഡുകൾ

- യൂണികോഡ്
- ഇൻസ്ക്രിപ്റ്റ് - എഴുത്തുരീതി.
- ഫോണ്ടുകൾ
- മലയാളം വെബ് വിലാസങ്ങൾ

സാങ്കേതികവിദ്യാഗവേഷണവും വികസനവും

- സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയർ അധിഷ്ഠിത ഭാഷാ കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങിൽ മലയാളം ഇന്ത്യയിൽ ഒന്നാമത്ത്
- സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയർ കൂട്ടായ്മകളും സർക്കാർ ഏജൻസികളുടെയും സഹകരണം അത്യാവശ്യം
- ഭാഷാ വിദഗ്ദ്ധർമാർ ഒഴിഞ്ഞു നിൽക്കരുത്
- മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടേഷണൽ ലിംഗിസ്റ്റിക്സ് വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പരിപാടികൾ നടത്തണം
- സർക്കാർ ഏജൻസികൾ കുത്തക സോഫ്റ്റ്‌വെയർ വികസിപ്പിക്കുന്നത് നിർത്തണം.

സാങ്കേതികവിദ്യാഗവേഷണവും വികസനവും

- പ്രാദേശികവത്കരിക്കപ്പെട്ട പ്രവർത്തക സംവിധാനങ്ങൾ ഇ-ഗവേണൻസിൽ ഉപയോഗിക്കണം
- പ്രാദേശികവത്കരണത്തിൽ ഗവൺമെന്റും പങ്കാളിയാവണം
- ഭാഷാ വിദഗ്ദ്ധർമാർ ഒഴിഞ്ഞു നിൽക്കരുത്

പരിശീലനം , പ്രോത്സാഹനം, പ്രചരണം

- ഭരണഭാഷ മലയാളമാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളും മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടർ ഉപയോഗവും ഏകോപിക്കണം
- മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടറുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ ജീവനക്കാർ, അധ്യാപകർ എന്നിവർക്ക് പരിശീലനം നൽകണം
- സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങിന് സംഭാവനകൾ നൽകുന്നവരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണം
- പുതിയ സാങ്കേതിക പ്രവർത്തകരെ ഈ മേഖലയിലേക്ക് ആകർഷിക്കൽ

സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ നിർമ്മിച്ച മലയാള ഭാഷാ സാങ്കേതികവിദ്യകളെക്കുറിച്ചറിയാൻ: സ്വതന്ത്ര മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങ്:
<http://smc.org.in>

മലയാള ഭാഷാ സാങ്കേതികവിദ്യകളെക്കുറിച്ചുള്ള സംശയങ്ങൾ ചോദിക്കാൻ - ഈമെയിൽ: discuss@smc.org.in

Santhosh Thottingal (<http://thottingal.in>)

This presentation is copylefted – creative commons share alike attribution 3.0