



എൻ.വി.കൗൺസിലിന്റെ
സ്ഥാപക പത്രാധികാർ

വിജ്ഞാനബേക്കളി

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റുട്ട് പ്രസിദ്ധീകരണം

2 മേയ് 2021 വാല്യം 53 ലക്ഷം 5 വില ₹ 25

ആളുംസിഖിൾ
പബ്ലിഷിങ്ച് രംഗത്തെ
മാറ്റങ്ങൾ
ഡോ. വിമൽ കമാർ വി.
ഡോ. യന്മ പി. 11

ചരിത്രസിനിമകൾ:
നിർവ്വചനങ്ങൾക്കുള്ളിലെ
വിശാലത
ഡോ. സി.പി. രതീഷ് കമാർ 23

കൃതനാഗപദ്ധതിയും
കാർത്തികപദ്ധതിയും
ഡോ. എം.ജി. ശ്രീകൃഷ്ണൻ 31

ഹോലംഗായ്ത്രൈ
പക്ഷിസങ്കർപ്പവും
അനുകരണനിഴ്സ്യന
പ്രതികാരംകതയും;
ചില ഭാഷാപരിബന്ധചിത്രകൾ
ഡോ. ലിജിഷ് എ.ടി. 39

ചരിത്രത്തിൽ
വിശദ്ദേശങ്ങൾ
പാഠങ്ങൾ
ഡോ. എം. വിജയൻ പിള്ള 47

അതിജീവനവും അനാചരിതവും
കേരളസംസ്കാരപഠനം
ഡോ. രണ്ടിരിത് സി.കെ. 58

ചീഫ് എഡിറ്റർ
എപ്പ. വി. കാർത്തികേയൻ നായർ
എഡിറ്റർ
ജി.വി. ഹരികൃഷ്ണൻ
സബ് എഡിറ്റർ
അശീൻ കുമാർ

കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനവും
ഉത്തരയുവത്തിലെ
ഭേദരാഷ്ട്രീയവും
ഡോ. ബിജു തോമസ് 06



പിറു അധികാരം
രേതെൻ്റ് പെണ്ടല്ലുകൾ
കാമനകളും ആസക്തികളും
ഡോ. മുഹമ്മദ് റാഫി എൻ.വി. 17



ചരിത്രമുറയ്ക്ക്
നന്നാട്ടികളും
നടക്കളും
ഡോ. തീപു പി. കുറൈ 53



ചെറുകമയിലെ
ശ്രീനാരായണമുത്ത്
ഡോ. ഇ. ബാനരജി 63

കൂറാനേപ്പണ
ഭാഷാശാസ്ത്രിൻ്റെ ഭാഷ
ഡോ. ബനീഷ് എൻ 70

പദ്മജേതനം
ഭാഷാക്രോഡിപ്പസിൽ:
ങ്ങ പഠനം
ഡോ. സജീല 74

സാംസ്കാരിക
പ്രതിഷ്ഠാപനം
ഹരിതമോഹനത്തിൽ
ധനു ശിവൻ 78

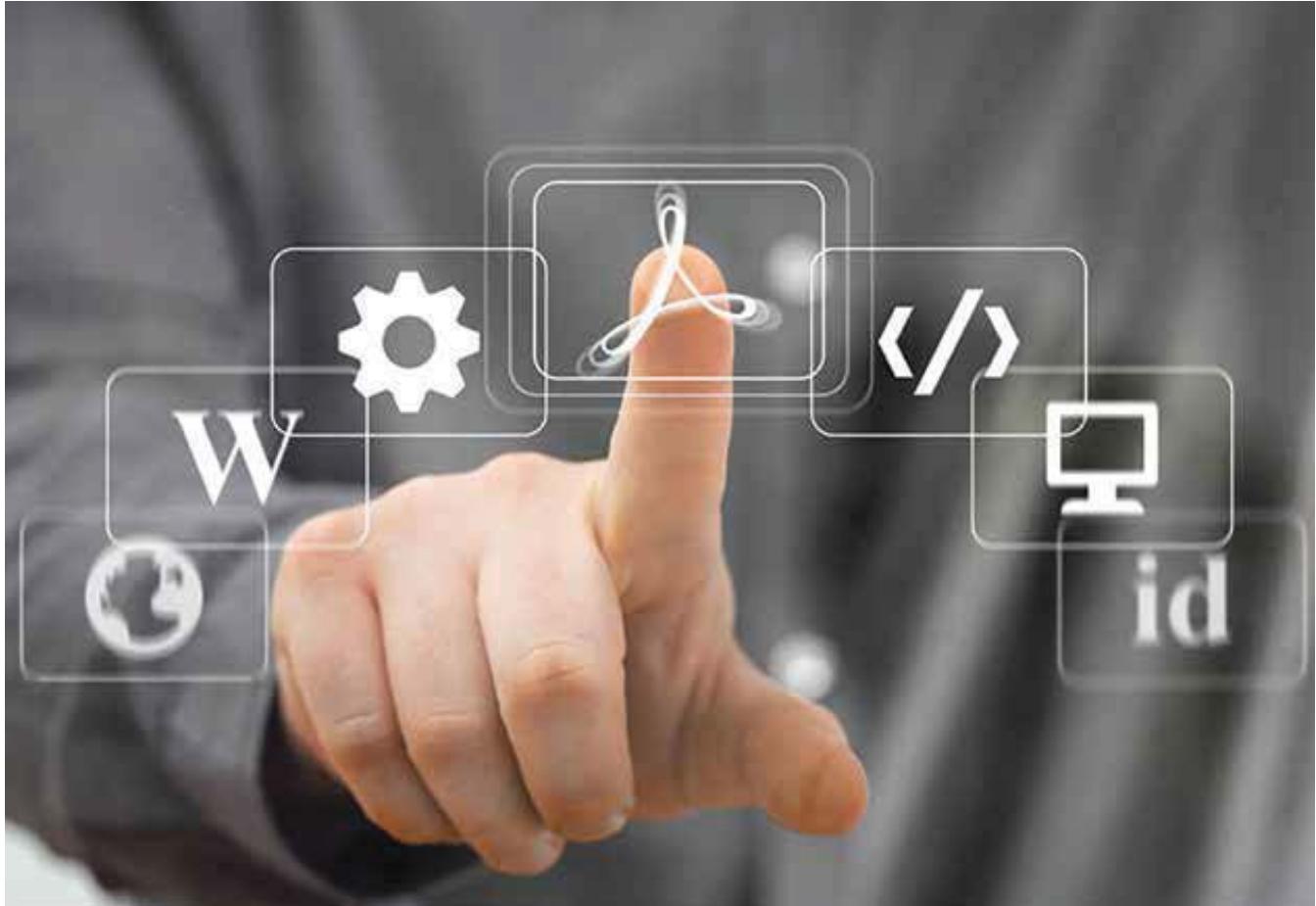
പുസ്തകപരിചയം 82

കെപ് സെസ്റ്റ് & ലേ-ഐട്ട്
പ്രിംറ്റിംഗ് സ്റ്റോർ മീഡിയ
തിരുവനന്തപുരം -14
കവർ ഡിസൈൻ :
സാരായാ ട്രേഡിംഗ്
ബൈറ്റ് പ്ലാമോട്ട്
മടനകോട് റാഡാക്യൂം, 9497755727

വിജ്ഞാനബേക്കളിലെ ലോബനങ്ങളിൽ പ്രകടിപ്പിക്കുന്ന അഭിപ്രായങ്ങളുടെയും ആശയങ്ങളുടെയും ഉത്തരവാദിത്വം ലേബകർക്കായിരിക്കും.
അവ കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റുട്ടിന്റെയോ ഗവൺമെന്റിന്റെയോ ഓഫീസിലെയോ പ്രാദേശിക കേന്ദ്രം, എഡിറ്റർ

ചീഫ് എഡിറ്റർ : 0471 2316306
എഡിറ്റർ : 8547071569

ഇ മെയിൽ editorvijnanakairali@gmail.com
harivkairali@gmail.com സായികുർ, കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റുട്ട്, നാളുന, തിരുവനന്തപുരം 695 003
പ്രാദേശിക കേന്ദ്രം, കോഴിക്കോട് : 0495 2366124



അരുക്കിസിബിൾ പ്ലൈഫിംഗ് രംഗത്തെ ഭാഗങ്ങൾ

ഡോ. വിമൽ കമാർ വി.

ഡോ. യന്ധ പി.

റിവിയ ശാരിരിക പരിമിതികൾ മുലം പുള്ളക്കങ്ങളും കൾ ഉപയോഗിക്കുവാൻ നമ്മുടെ സമൂഹത്തിലെ ഒരു വിഭാഗത്തിന് സാധ്യിക്കുന്നില്ലോ ലോകാരോഗ്യ സംഘടനയുടെ കണക്കനുസരിച്ച് ലോകജനസം വ്യയയുടെ പതിനും്പ് ശതമാനം വരുന്ന അളവുകൾ കൊഴു, കേശവി, സംസാര, ചലന, മാനസിക പരിമിതികൾ നേരിട്ടുനുവരാണ്. ഇത്തരം ശാരിരിക പരിമിതികൾ മുലം വായിക്കുവാൻ ബുദ്ധിമുട്ട് അനുഭവിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാകത്തിന് പ്രസിഡിക്രണങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുക വഴി അവരെയും മുഖ്യാരയിലേക്കുത്തിക്കേണ്ടത് പൊതുസമൂഹ

ത്തിന്റെ കടമയാണ്. വിജ്ഞാനത്തിനും വിനോദത്തിനും വിദ്യാഭ്യാസത്തിനും തൊഴിൽപരമായ ആവശ്യങ്ങൾക്കും ഉതകന പ്രസിഡിക്രണങ്ങൾ ശാരിരിക പരിമിതിയുള്ളവർക്കും ലഭ്യമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. പ്രസിഡിക്രണങ്ങളുടെ ഏറ്റവും ഓഡിയോ, ഓഡിയോ പുള്ളക പതിപ്പുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് വളരെയധികം മാനസികാധ്യാനവും സമയവും ആവശ്യമാണ്. ശാരിരിക വൈകല്യമുള്ളവർക്കും ഇല്ലാത്തവർക്കും ഒരു പോലെ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പറ്റുന്ന ഇ-പബ്ലിക് (EPUB) അടിസ്ഥാനമായുള്ള ഇ-ബുക്ക് സാങ്കേതികവിദ്യയുള്ളേഖാർ ലഭ്യമാണ്. ഉംബു, ചലന വൈകല്യങ്ങൾ ഉള്ളവർക്ക്, പുള്ളകങ്ങൾ വായിച്ചു കേശപ്പെടു



കൗൺ (Text to speech) സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സഹായത്തോടെ, മൊബൈൽ ഫോൺലോ കമ്പ്യൂട്ടറിലോ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയും. ശരിയായ അവ വോയൽത്തിന്റെ അഭാവം മൂലം, ശാരിരികപരിമിതി കൾ നേരിട്ടനവരുടെ വിജയനാന-വിനോദ പ്രസിദ്ധീകരണ ആവശ്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന മേഖല ഇന്നും അവശ്യനാന അനുഭവിക്കുന്നു. പ്രസിദ്ധീകരണ ശാലകൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ എന്നിവയുടെ സഹകരണത്തോടെ വായനാപരിമിതി ഉള്ളവർക്കു പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ അനാധാരം ഉള്ളാക്കവാൻ സാധിക്കും.

ആക്കിസിവിൾ പബ്ലിഷിങ്

അച്ചിച്ച പുസ്തകങ്ങൾ വായിക്കവാൻ വെള്ളി ഭിക്ഷ (Print disability) നേരിട്ടനവർക്കായി പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ തയാറാക്കുന്നതിനായുള്ള വ്യത്യസ്തമായ സമീപനരിതിയാണ് ‘ആക്സിസിലിഡ് പ്രസിദ്ധീം’. പദാസ്ഥ (Dyslexia), ചലന പ്രസിദ്ധീം, കാഴ്ചവെകകല്പനകൾ, അവബോധ സംശയ സിയായ വൈകല്പങ്ങൾ (Cognitive disability) എന്നിങ്ങനെയുള്ള വെള്ളിഭിക്ഷ നേരിട്ടനവർക്കായി ആക്സിസിലിഡ് പ്രസിദ്ധീം ഉപകാരപ്പെട്ട നൂൽ മുൻ്നിൽ പ്രസിദ്ധീം ചൊല്ലാം എന്നാണ് അതിന്റെ അർത്ഥം.

കാഴ്ചക്കു ഇല്ലാത്ത
വർക്ക്, ഉയർന്ന
നിൽക്കുന്ന
അക്ഷരങ്ങൾ
സുർഖിച്ചുകൊണ്ട്,
അക്ഷരങ്ങളെ
അറിഞ്ഞുകൊണ്ട്.
ഉള്ളടക്കം മനസ്സിലാക്ക
വാൻ സാധിക്കുന്ന.

സ്വാഭാവിക വായനാനംബോ പ്രാപ്തമാക്കുന്നതിനു
വേണ്ടിയുള്ള സംവിധാനങ്ങളും സാങ്കേതികവിദ്യകളും ഉൾപ്പെടുന്നതാണ് ആക്കിസിബിശ് പദ്ധിഷിങ്സ്
സമ്പ്രദായങ്ങൾ. ആക്കിസിബിശ് പുസ്തകങ്ങൾ ഡി
ജിറ്റൽ ഫ്രേഡിലും പുസ്തകങ്ങളിലും ലഭ്യമാണ്.
ഇത്തരം പുസ്തകങ്ങൾ, കമ്പ്യൂട്ടർ-മാബെൽ ഉപ
കരണങ്ങളിലെ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സഹായത്തോടെ
അനുഭവേദ്യമാക്കവാൻ സാധിക്കും. ഘയിസ്
ഗ്രൗണ്ടിലി, കാഴ്ചവെകല്ലുള്ളവർക്കായി വികസി
പ്പിച്ച ‘ഗ്രൗണ്ടി’ സമ്പ്രദായം ആക്കിസിബിശ് പ്രസി
ഡിക്കറാ രംഗത്തെ വിവൃതകരമായ മാറ്റമായിരുന്നു.

ശസ്ത്രപത്രിൽ പുസ്തകത്തിന്റെ ഉള്ളടക്കം വായിച്ചു കേൾപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന DAISY (Digital Accessible Information System), ഓഡിയോ ബുക്കുകൾ, എംപി ട്രി (mp3) ഫോർമാറ്റ്, വൈബ് ആക്സിസിലിറ്റി തുടങ്ങിയ ഉപാധികൾ ഒരു പരി ധിവരെ മൂന്നു മേഖലയിലെ തടസ്സങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യുന്നതും സഹായിക്കുന്നു.

பிரதேகதரம் பிரின்டிரெஸ் ஸபாயதோடு, கடிதிலை பேப்பிள், அக்ஷரங்கள் உயர்கள் நிதி கண விதியில் பிரிச் செழியன்றாள் எலுத்தி ஸபுதாய விதி. கால்ஶக்டி ஹல்டாதவர்கள், உயர்கள் நிதிகண அக்ஷரங்கள் ஸ்ரீஷிசுகொள், அக்ஷரங்களை அளிவதற்கொள்ளு உத்தகம் மற ஸ்லிபாகவான் ஸாயிகண. லோகிக்மாற காட்டிய ஒவ்வர்க்க் கஷ்யூத் ஸ்திரில் அக்ஷரங்கள் வலுதாகி புதர்ச்சிப்பி ஆ. அக்ஷரங்கள் ஒட்டு புது பவுதாதலத்திலெழுது. நிதியில் விதுபாஸ் வத்தில் வாய்ந ஸுஶமமாக்கானாலும் ஸாவியா நண்கள் உள்ளது. புதுக்கண்கள் வாயிசு ஶஸ்துமாயி ரெகோர்ச் செய்து கேள்விக்கவானாலும் உபகரணங்கள் பூர்ணாஸ்ததழுவதற்கு உபகரிக்கும். புதுக்கதிர்ச்சி உத்தகம் வாயிசு ரெகோர்ச் செய்து ஸுக்ஷிகண விதியாள் ஓயியோ ஸுக்கை கசி பிற்குற்றங்கள் வாயிக்காதனது. ஏது ஹல்கேடாளிக் குபத்திலுமிலும் புதுக்கணால்கூடிய உத்தக்கரைத்த ஸோப்ல்வெயர் ஸபாயதோடு வாயிசு கேள்விக்கான ஸபாயிக்கண ஸாக்கிகவிடு அதி பிரசாரம் நேடிக்கூடியது. JAWS, NVDA, Orca என்னியாள் பிரஸ் ஸ்திரி வியல் ஸோப்ல்வெயர் கூக்கி. NVDA, Orca, என்னிவ ஸுதாற ஸோப்ல்வெயர் எடுக்குமாள்.

ആക്കിസിവിൽ ഇ-ബുക്ക്

അക്ഷരങ്ങൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗുഹകളും, ഓലിയോ,



വിധിയോ എന്നിങ്ങനെ വ്യത്യസ്ത മാധ്യമങ്ങളിൽ പ്ലേറ്റോൺ ഇ-ബുക്കുകൾ നിർമ്മിക്കുവാൻ സാധിക്കും. ഭിന്നഗേൾഷിയുള്ളവർക്ക് ഉപയോഗിക്കുവാൻ അന്ന യോജ്യമായ സവിഗ്രഹിക്കുന്നതിൽ ചേരുക്കണമെന്നാണ് ‘ആസ്ട്രിനിബിസി ഇ-ബുക്ക്’ ആവുന്നത്. ഭിന്നഗേൾഷിക്കാർ ഒരു ഇ-ബുക്ക് ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ, ഉള്ളടക്കം കാണാതെ തന്നെ, അതിലൂടെ കടന്ന് പോകുവാനും, സാധാരണക്കാരി രഹസ്യവും ആശയം മനസ്സിലാക്കുവാനും കഴിയും. അപ്രകാരം, വായനക്കാരൻ പുസ്തകത്തിൽ ഉള്ളടക്കത്തിലൂടെ കടന്ന് പോകുമ്പോൾ, ഐടൻ (Structure) സംഖ്യാചിച്ച സൂചനകൾ നൽകുന്നതിനും ആശയം നഷ്ടമാകാത്ത റിതിയിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായസാങ്കേതികവിദ്യയ്ക്ക് (Assistive Technology) സാധിക്കും. കാഴ്ചയുള്ള വർഷ പുസ്തകം വായിക്കുമ്പോൾ അധ്യായങ്ങൾ, തലക്കെടുകൾ (Heading) എന്നിവ നേരിട്ട് കണ്ണം മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കും. എന്നാൽ കാഴ്ചവെക്കലും മുള്ളു ഓരോക്കും അതും എടുത്തു പറഞ്ഞാൽ മാത്രമേ മനസ്സിലാക്കുകയുള്ളൂ. ബോർഡ്, ഹ്രസ്വിക്ഷ്യ ഫോൺ തീവ്രമായ അക്ഷരങ്ങൾ പുസ്തകത്തിൽ ഉണ്ടെങ്കിൽ അതും എടുത്തു പറയും അതും പുസ്തകത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങൾ പ്രധാന പങ്കുമുണ്ടോ. പുസ്തകത്തിൽ ചിത്രങ്ങൾ/ഫോട്ടോകൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ, അതിന്റെ

അർഥപൂർണ്ണമായ വിവരങ്ങാം കാഴ്ചക്കിയില്ലാത്ത വായനക്കാരൻക്ക് ഗ്രാഫിക്കൽപ്ലേറ്റുകളാണ്. അല്ലെങ്കിൽ പുസ്തകത്തിലുണ്ടാകുന്ന ചിത്രം/ഫോട്ടോ നൽകുന്ന ആശയം വായനക്കാരൻ അനുഭവവേദ്യ മാക്കുകയില്ല.

വായിച്ചു കൊടുക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന് സുഗമമായി പ്രവർത്തിക്കാൻ പറ്റുന്ന റിതിയിലാവാം. ഭിന്നഗേൾഷിക്കാർക്കായുള്ള പുസ്തകങ്ങൾ തയാറാക്കേണ്ടത്. വായനാപകർണ്ണങ്ങൾ കുറയുന്നതിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളെ വേർത്തിരിച്ചിരിക്കുന്നതും വായനയുടെ ഗതി സ്പഷ്ടിക്കാനമായി അധ്യായങ്ങൾ, വിഭാഗങ്ങൾ, തലക്കെടുകൾ, പട്ടികകൾ, ചിത്രങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയെ പുസ്തകത്തിന്റെ ഫ്രോക്കൽപ്പന നടത്തുന്ന വേളയിൽ അടയാളപ്പെടുത്തണം. യൂണികോഡ് ഫോൺകൾ ഇ-ബുക്കുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത് സഹായസാങ്കേതികവിദ്യ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള പുസ്തകവായന കൂടുതൽ സുഗമമാകും. ലോകത്തിലെ ഒരുമിക്ക ഭാഷകളിലേയും എഴുത്തുരിതികളെ കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെയും അനുബന്ധം ഉപകരണങ്ങളെയും പ്രാപ്തിക്കുന്ന വിവരസാങ്കേതിക മാനദണ്ഡങ്ങൾ യൂണികോഡ് (Unicode), ഇന്ത്യയിലും ലോഷാ വൈവിധ്യമുള്ള ഒരു രാജ്യത്ത്, പ്രാദേശിക ഭാഷകളിൽ പുസ്തകങ്ങൾ തയാറാക്കുന്നതിന് യൂണികോഡ് മാനദണ്ഡം സഹായകരമാണ്.

ലോകത്തിലെ ഒരുമിക്ക ഭാഷകളിലേയും എഴുത്തുരിതികളെ കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെയും അനുബന്ധം ഉപകരണങ്ങളെയും പ്രാപ്തിക്കുന്ന വിവരസാങ്കേതിക മാനദണ്ഡങ്ങൾ യൂണികോഡ് (Unicode), ഇന്ത്യയിലും ലോഷാ വൈവിധ്യമുള്ള ഒരു രാജ്യത്ത്, പ്രാദേശിക ഭാഷകളിൽ പുസ്തകങ്ങൾ തയാറാക്കുന്നതിന് യൂണികോഡ് മാനദണ്ഡം സഹായകരമാണ്.

ഇ-പബ്ലീക്യൂം പതിപ്പ്

ആക്കിസിബിൾ ഇ-ബുക്കേഴ്സ് നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ആഗോളമായി അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ളതും ഏറെ പ്രചാരം ഉള്ളതുമായ മാനദണ്ഡമാണ് ‘ഇ-പബ്ലിഷിംഗ്’ മുന്നാമ തെരുവിൽ പതിപ്പ്. ഇസ്റ്റർനാഷണൽ ഡിജിറ്റൽ പബ്ലിഷിംഗ് ഹോറ്മാണ് ‘ഇ-പബ്ലിഷ്’ മാനദണ്ഡം. വികസിപ്പിച്ചുത്തെരുവ്. ഒക്കോബർ 2011 ലാണ് ഈ മാനദണ്ഡം നിലവിൽവന്നു. എക്സ്പ്രസ്XML (XML) അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സ്വതന്ത്ര ഡിജിറ്റൽ പ്രസി ഡീക്രാൻ ഹോർമാറ്റാണ് ‘ഇ-പബ്ലിഷ്’. കമ്പ്യൂട്ടർ, മൊബൈലുകൾ ഹോണ്ട്, ഇ-ബുക്ക് റിഡർ മുതലായ ഉപകരണങ്ങൾക്ക് തികച്ചും അന്വയാജുമാണ് ഇ-പബ്ലിഷ് ഹോർമാറ്റ്. ഇ-പബ്ലിഷ് മാനദണ്ഡംതിരിഗ്ഗെ പ്രത്യേകതകൾ ഇവയാണ്:

- ▶ மூலங்களின் அடிவடிக்கை வாய்நிலை (Text-to-Speech) என்போலே யோஜிக்கென தர திறக்க வாய்நாய்கி நிர்ணயிக்காமல்லது அத யாழ் ஓர் ஸ் நீர்வாசிக்கான ஒலி - பவர் ஹோம்மார்டின் கஷியு.
 - ▶ புதூக்கத்தின் உலக்காத்தினக்குறைகள் பூர் தேவைகள் கொண்டு வருபவர் லிக் உசிசெப்புத்தான் ஸாயிக்கன்.
 - ▶ XHTML உபயோகிக்கூடிய மூலாயாடு ஸாவி யானதின் பிரஸ்விக்கரணத்தைக்கணிக்கூடிய பொறுவிவரணங்கள் உசிசெக்கானதுக்கவான் ஸாயிக்கன்.
 - ▶ அக்ஷரணங்கள் பூர்வம், ஓயியேயாய் விவியேயாய் கூடு உசிசெக்கானதுக்கானாவு.
 - ▶ அக்ஷரணங்கள் வாயிசு கேசிஸ்பிக்கென ஸாவியா நான்கொன்று உச்சானை, காண்டி (Prosody), ஶஸ்திஸ்விஶேஷத்தைச் (Male / Female voice) ஏனில் குழிக்கரிக்காமல்லது உபயிக்கல் உண்டு.
 - ▶ வாயிக்கானபயோகிக்கென உபகரணத்திலே (கங்கூரு, மொவெஸ், டாஸ்லார் பிஸி, ஒலி-ஸ்கென் ரீயர்) ஜினிரேஸ் வல்லபுமான

സംരിച്ച് സുയം മാറ്റും വരുത്തി ഉള്ളടക്കം പ്രദർശിപ്പിക്കാനാവും.

ആക്കിസിവിൽ പബ്ലിഷിങ് ഇന്ത്യയിൽ

இனியுள்ள ஜனஸங்கா கலைக்கெட்டுப் 2011 அளவு
ஸதிசீ, ராமரகோடி ஜனஅண்ணல் விவியதற்கிலுள்ள
ஶாரிரிக் வெகல்லுண்ணல் உழைவரான். அங்கு
லக்ஷ்ய அறுதூக்குச் சூழலைக்கல்லுண்ணல் நேரிடுங்கவு
ரான். ஶாரிரிக் வெகல்லுண்ணலைவிக்கணவரித்
45% ஸ்ரீகரிக்கா, 65% புதுவூரார்க்கா. மாறுமே
ஸுக்ஷரத கைவளிக்கான் ஸுயிச்சிடுத்து ஶாரிரிக்
வெகல்லுண்ணலைவரித் 8.5% பேர் மாறுமே வித
யொரிக்கு அடியிடுத்து. ஶாரிரிக் வெகல்லுண்ணல்
உணவுவரித் 63.7% அறுதூக்குச் சொஷித்துவித்தான்.
விழுப்பாஸ்திரம் விழ்ணாநத்திரம் விணோதத்திற்
கூட உதகமான பினிலிகிரங்கண்ணல் ஶாரிரிக் வெக
ல்லுண்ணல்க்கு லட்சமாக்கேள்ளுத்தான். ஏக்கித்
மாறுமே, விழுப்பாஸ்-ஶவேஷன், தொஷித் மேவ
லக்குத் தொரிக் வெல்லுவித்துக்கு நேரிடுங்கவுடைய
பூதிதியும் உருபுவுத்தான் ஸுயிக்கெட்டு.

இறைச்சு பகல்புவகாச நியமனஸரிசு, பிரஸாரக்கள் அனவாடமிலூடை பிரஸிவிகரணன்னால் இன்ஸேஷினிடியூனுவதை உபயோகத்தினால், ஆக்டினிஸிவிசு முறையூன்தான். விழுஞ்சாஸ்வேஷன் அவசியங்களையிருப்பிலிகரணன்னால் ஆக்டினிஸிவிசு முறையூன்தான். இன்ஸேஷிக்கார்க்காலி பிரஸிவிகரணன்னால் உறுதேஷ்யிலூடை பூந்திர்மிகவான். விதரணங் செழியான இறைச்சு பகல்புவகாச நியம அனவாட நகை. இன்ஸேஷிக்கார்க்காலி பிரஸிவிகரணன்னால் உறுதேஷ்யிலூடை பூந்திர்மிகவான். விதரணங் செழியான இறைச்சு பகல்புவகாச நியம அனவாட நகை. இன்ஸேஷிக்கார்க்காலி பிரஸிவிகரணன்னால் உறுதேஷ்யிலூடை பூந்திர்மிகவான். விதரணங் செழியான இறைச்சு பகல்புவகாச நியம அனவாட நகை.

കാഴ്വെവെകല്യൂമെള്ളവർക്കായി ആള്ളിസിബിശ്ര
ഹോർമാറ്റുകളിലൂള്ള പുസ്തകങ്ങളുടെ എല്ലാം വർധി
പ്പിക്കുന്നതിനും ലോകമെമ്പാടും ഘട്ടമാക്കുന്നതിനു
മായി അന്താരാഷ്ട്ര ബഹിക സ്വത്വവകാശ സം
ഘടനയുടെ (World Intellectual Property Organization) നേതൃത്വത്തിൽ ആള്ളിസിബിശ്ര
ബുക്ക് കൺസോർഷ്യു (Accessible Books Consortium) 2014 ജൂൺ മാസത്തിൽ ആരംഭിച്ച
ആള്ളിസിബിശ്ര ഹോർമാറ്റുകളിലൂള്ള പുസ്തകങ്ങളുടെ
എല്ലാം വർധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആഗോ
ളത്തുറത്തിൽ ഏകോപിപ്പിക്കുകയാണ് ആള്ളിസി
ബിശ്ര ബുക്ക് കൺസോർഷ്യുത്തിന്റെ പ്രധാന ആസ്ഥാ
കാഴ്വെവെകല്യൂമെള്ള, സൗഖ്യ/സർവ്വകലാശാല വിദ്യാർ
ത്തികൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനായി പ്രാഭേശിക
ഭാഷകളിൽ പതം സാമഗ്രികൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള
പരിശീലനപും സാക്ഷതിക, ധനസഹായങ്ങളും
ആള്ളിസിബിശ്ര ബുക്ക് കൺസോർഷ്യു വിവിധ
എജൻസികൾ വഴി നൽകിവരുന്നു.

ആക്കിസിവിൾ

ഇ-മുക്കെകൾ

ആഗോളമായി
അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ളതു
എറെ പ്രചാരമുണ്ട്
തമായ മാനദണ്ഡം

മാന്മ് 'ഇ-പബ്ല'

ହୁଣ୍ଡରନାଷବାଲୀ
ଯିଜୀଗୁଡ଼ ପଣ୍ଡିଷିତ
ମୋରମାଣ୍ୟ 'ହୁ-ପବୁ'"
ମାନବସ୍ୟ ଵିକସନ
ପ୍ରିଞ୍ଚିକରନତ.



ഡെയ്റ്സി ഫോറം ഓഫ് ഇന്ത്യ (DAISY Forum of India) എന്ന മുട്ടായ്യാൻ് ആക്കിസി ബിശ ബുക്ക് കൺസോർഷ്യത്തിന്റെ ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന പകാളി. ആക്കിസിബിശ പ്രസിദ്ധീകരണ ഔദ്യോഗിക നിർമ്മാണത്തിലും വിതരണത്തിലും ഏറ്റവും പ്രഭേദപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതും ലാഭേച്ഛയില്ലാതെ പ്രവർത്തിക്കുന്നതുമായ സംഘടനകളുടെ, ഇന്ത്യയിൽ നിന്നുള്ള ഒരു മുട്ടായ്യാൻ് ഡെയ്റ്സി ഫോറം ഓഫ് ഇന്ത്യ ആക്കിസിബിശ ഫോർമാറ്റുകളിലേക്ക് പുസ്തകങ്ങളുടെ പരിവർത്തനയം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഡെയ്റ്സി ഫോറം ഓഫ് ഇന്ത്യ സജീവമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു. സ്കീസ് റീഡിങ്സ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർകൾ, ഇ-ബുക്ക് റീഡിങ്സ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർകൾ, ഇന്ത്യൻ ഭാഷകളിൽ വായിച്ചു കേൾക്കാനുള്ള ഉപാധികൾ (Text to Speech), ഇ-ബുക്ക് റീഡിങ്സ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർകൾ എന്നിവയുടെ വികസന നത്തിൽ ഡെയ്റ്സി ഫോറം ഓഫ് ഇന്ത്യയ്ക്ക് സജീവ പകാളിത്തമുണ്ട്. രാജ്യത്തെ പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ ആക്കിസിബിശ രൂപത്തിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നത് ഉള്ള വരത്തുന്നതിനായി സർക്കാരിന്റെ നിയമ, നയ ത്രപത്തകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ, ഡെയ്റ്സി ഫോറം ഓഫ് ഇന്ത്യ പ്രധാന സർക്കാർ വകുപ്പുകളുമായി ചേർന്ന പ്രവർത്തിക്കുന്നു. മരാകേഷ് ഉടനെ ദി ഇന്ത്യയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിൽ ഡെയ്റ്സി ഫോറം ഓഫ് ഇന്ത്യ പ്രധാന പങ്കവഹിച്ചു.

ഡെയ്റ്സി ഫോറം ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ നേതൃത്വം

ത്തിൽ 'ഡെയ്റ്സി ഇന്ത്യ ലൈബ്രറി' (DAISY India Library) സ്ഥാപിച്ച എല്ലാ ഭാഷകളിലുമുള്ള ആക്കിസിബിശ പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളുടെ, ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഓൺലൈൻ ശേഖരമാണിത്. ഏഴ് തരത്തിലുള്ള ആക്കിസിബിശ ഫോർമാറ്റുകളിലായി, പതിനേഴ് ഭാഷകളിലുള്ള മൂന്ന് ലക്ഷത്തിലധികം പുസ്തകങ്ങൾ ഡെയ്റ്സി ഇന്ത്യ ലൈബ്രറിയിലുണ്ട്. വെബ് മേത്വിലാസാ <https://library.daisyindia.org>. ഡെയ്റ്സി ഫോറം ഓഫ് ഇന്ത്യ അംഗത്വമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ഓൺലൈൻ ലൈബ്രറിയിൽ ലോഗിൻ ചെയ്ത ശേഷം പുസ്തകങ്ങൾ ഡാഡിലോറി ചെയ്യാവുന്നതാണ്. സൗംകൾ, കോംപ്ലക്സ്, സർവകലാശാലകൾ തുടങ്ങിയ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ഡെയ്റ്സി ഫോറം ഓഫ് ഇന്ത്യയിൽ അംഗത്വമുള്ള ദൃതത്തിനിലേക്ക് അനുസരിച്ച് അംഗത്വമുള്ള ദൃഢതയിൽ ആണ് അമേരിക്ക ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന 'ബുക്ക് ഷെയർ' (Book share). എല്ലാം പ്രസിദ്ധീകരണശാലകൾ 'ബുക്ക് ഷെയർ' ലൈബ്രറിയമായി സഹകരിച്ചു വരുന്നു. ഏഴുപതേരൊളും രാജ്യങ്ങളിലുള്ളവർക്ക് 'ബുക്ക് ഷെയർ' ലൈബ്രറി സേവനം ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. ഇന്ത്യ

മുപ്പത്തിനാല് ഭാഷകളിലായി, ആക്കിസിബിശ രൂപത്തിലുള്ള, എടു ലക്ഷത്തോളം പുസ്തകങ്ങളുടെ ഓൺലൈൻ ആബന്ന് അമേരിക്ക ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നതാണ്.

പുസ്തകങ്ങളുടെ ഓൺലൈൻ ലൈബ്രറി അംഗത്വം ലൈബ്രറിയിൽ ആണ് അമേരിക്ക ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന 'ബുക്ക് ഷെയർ'.

യിലു ‘ബുക്ക് ഷൈറ്റ്’ ലൈറ്റൂറി സേവനം ലഭ്യമാണ്. പാന വൈകല്യമോ, കാഴ്ചവൈകല്യമോ ഉള്ള വർക്ക്, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനത്തിൽ സ്ഥിരികരണമെന്നും, ‘ബുക്ക് ഷൈറ്റ്’ ലൈറ്റൂറി റിഫറെൻസ് സേവനങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്താം. മുട്ടത്തെ പേരുകൾ ആവശ്യമുള്ള പുസ്തകങ്ങൾ ആക്കി സിബിഡി ഫോറത്തിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിന് ‘ബുക്ക് ഷൈറ്റ്’ ലൈറ്റൂറി സഹായിക്കാം. പുസ്തകങ്ങൾ അയച്ച കൊടുത്താൽ ആക്കിസിബിഡി ഫോറത്തിൽ ആക്കിയതിനുശേഷം തിരികെ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ബുക്ക് ഷൈറ്റ് ലൈറ്റൂറി സേവനം ഇന്ത്യയിൽ സൗജന്യമാണ്. വെബ് മേൽവിലാസം, <https://india.bookshare.org>.

കുർമ്മപദ്ധതി

ଶ୍ରୀତତଳ ପୁଣ୍ୟକଣ୍ଠଶି ଅନ୍ତିମିଳିବିଶ ଫ୍ରାପତି
ଲେକଣ ମାଧୁଗନ୍ତିଗ୍ରହ ପ୍ରସାଦକରଣରେ ପୋତୁଳ
ମୁହାତମିରେଖେଇଁ ହେବାନାମାନଙ୍କରଣରେ ପୋତୁଳ
ପିଲୁଣ୍ଣ ତୁଳିଯେତିରୁ. ଅଛାଦିଚି ପୁଣ୍ୟକଣ୍ଠଶି ଯି
ଜୀର୍ଣ୍ଣ ଫ୍ରାପତିଲେକଣମାଧୁଗନ୍ତର ପ୍ରାର୍ଥନା ଆୟାନମୁ
ପଣ୍ଡିତଙ୍କର ଉତ୍ସବ ପ୍ରାପତିଯାଙ୍କ. ପୁଣ୍ୟକଣ୍ଠର
ଯିଜୀର୍ଣ୍ଣ ପତିଷ୍ଠିତ ଲାଭମାକିଯାଏ, ଆଵରେ ରାତ୍ରି
ରରୟଙ୍କୁପ୍ରତିତିର୍ଥ ଅନ୍ତିମିଳିବିଶ ଫ୍ରାପତିଲେକଣ
ମାଧୁଗନ୍ତାମୁନିତାଙ୍କ. କୃତ୍ୟମାଯ ଆଵବୋଦ୍ୟମୁ ମାର୍ଦ
ଗନ୍ଧିରେଶମ୍ଭୁ ପ୍ରସାଦକରଣ ଗର୍ଭକିଯାଏ, ପୁତ୍ରିଯ
ପୁଣ୍ୟକଣ୍ଠଶି ପୁରୁତ୍ତିକରଣେବାର ତରନ ଅନ୍ତିମିଳି
ବିଶ ଫ୍ରାପତିଲ୍ଲା ପ୍ରସିଦ୍ଧିକରିବଳାର ସାଧିକଂ.
ଶ୍ରୀ-ପଣ୍ଡିତ ହୋରମାଧୁଗନ୍ତର ପୁଣ୍ୟକଣ୍ଠଶି ଶିଳାଶେଷୀ
ଯୁଝିତାରେକଣ ଅଲ୍ଲାତାତବରେକଣ ଉପରେବୋଲେ ଉପ
ଯୋଗିକାଙ୍କ ସାଧିକଂ.

ଓপନିଷାଦ

ആക്ഷിസിവിൾ പണ്ണിഷിങ് മേഖലയിലും സഹായസാക്കത്തികവിദ്യയിലും ധാരാളം മുന്നോട്ടെങ്ങൾ

ଉଣ୍ଡାଯିକେବାଣଙ୍କରିକଣ. ମୋବାଳ ହୋଲାଙ୍ଗ
କଣ୍ଟୁକୁଠା ମାତ୍ର ଉପରୋଧିତୁକାଣ୍କ ଅନାଯା
ସମାଜୀ ଆନ୍ଦ୍ରିସିବିଶ ପ୍ରସିଦ୍ଧିକରଣଙ୍କର ଲଭ୍ୟ
ମାକଣି, ବାସିକଣା ଏଣ ସହକର୍ମୀଙ୍କ ସାଙ୍କେତି
କବିତ୍ୟର ମିକ୍ରୋକାଣ୍କ ଅନାଯାସମାଜୀ,
ଚିଲାପ କରଣୀ ରିତିତିର, ଆନ୍ଦ୍ରିସିବିଶ ପ୍ରସି
ଦିକରଣାତିକାଯି ପୃଷ୍ଠାକଣ୍ଜର ତଥାରାକରିବାଙ୍ମ
ଵିତରଣ ଚେତ୍ୟବାଙ୍ମ ସାଧିକଣ. ନିଲାପିତ ପ୍ର
ସିଦ୍ଧିକିରିତ ପୃଷ୍ଠାକଣ୍ଜର ଆନ୍ଦ୍ରିସିବିଶ ଫ୍ରାପତି
ଲେଖକ ମାର୍ଗନାତିକାଯି ପ୍ରସାଦକରଣ ସହକର
ଣ. ତୁଟିଯେତିରୀତ୍ର. କୃତ୍ୟମାଯ ଆବଶ୍ୟାଯ ଉଣ୍ଡାକିରିଯାଇଥିବାକଣିମୁଣ୍ଡର
ପ୍ରସାଦକରଣ କରିବାକାରୀ ନାହିଁ ତାହାର ପରିପାତ
ଛିଲୁବାରୁ ଆନ୍ଦ୍ରିସିବିଶ ପୃଷ୍ଠାକଣ୍ଜର ଲଭ୍ୟ
ଉତ୍ସରତିକରାଣ୍କ ବିଜଣାନାତିର୍ଥୀରୁ ବିନୋଦ
ତାରିଖୀରୁ ବାତାଯନଙ୍କର ଭିନ୍ନଶୈଖିକୀରକଣ
ତୁଟି ତିରିଗିର୍କ କେବାକରିବାର ସାଧିକଣ.

രഹസ്യ

- ▶ Disabled Population in India: Data and Facts
 - ▶ <https://wecapable.com/disabled-population-india-data>
 - ▶ What is an accessible format?
 - ▶ https://accessiblepractice.org/v/xerte/play_55
 - ▶ EPUB 3 Overview
 - ▶ <http://idpf.org/epub/30/spec/epub30-overview.html>
 - ▶ The Marrakesh Treaty
 - ▶ https://www.wipo.int/marrakesh_treaty/en/
 - ▶ Do you have a print disability? Do you live in India?
 - ▶ <https://www.bookshare.org/cms/bookshare-india>
 - ▶ Understanding print impairment and increasing your readership
 - ▶ https://accessiblepractice.org/v/xerte/play_69
 - ▶ Copyright exception for accessible formats
 - ▶ <https://zeroproject.org/policy/india/>
 - ▶ Accessible eBook Guidelines for Self-Publishing Authors
 - ▶ https://www.accessiblebooksconsortium.org/export/abc/abc_ebook_guidelines_for_self-publishing_authors.pdf

(ഡോ. വിമൽ കമാർ വി.; മഹാത്മാ ഗാന്ധി സർവ്വകലാശാല ലൈബ്രറിയിലെ ടെക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റ് - 9846496323, ഡോ. യമു പി.; കൊള്ളം ഉപാസന നഗരിക്കോളജിയിലെ ഥൈരെട്ടുവിലൻ - 8547953152)