

எளிதாகத் தமிழ் மொழியில் மின்னூல்கள்

பெயர்: சுகந்தி நாடார்

மின்னஞ்சல்:vknsvn@gmail.com

மின் நூல்கள் என்பது இன்றைய பதிப்பக நிறுவனங்களின் ஓர் அன்றாட விஷயமாகி விட்டது. உரைகளும் படங்களும் எண்ணியல் மயமாக்கப்பட்டு ஒரு புத்தகவடிவில் காட்டப்படும் போது அது மின்னூல் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இன்றைய கணினி வளர்ச்சியினால் இத்தகைய நூல்களை மேஜைக் கணினி, மடிக்கணினி கைக் கணினி,சாமர்த்திய அலைபேசி ஆகிய பலவித மின்னணு சாதனங்களைக் கொண்டு படிக்க முடியும். மின்னூல்களைப் படிப்பதற்கேன்றே நடமாடும் புத்தக வடிவம் கொண்ட மின் வாசிப்பான்களும் (eReaders )இன்று விற்பனையிலும் புழக்கத்திலும் உள்ளன.

கைக்கணினியிலோ அல்லது சாமர்த்திய அலைபேசியிலோ மின்னூல்களைப் படிக்க அதற்கு உகந்த மென்பொருள் பயன்பாடுகளைப் (software apps)பதிவிறக்கம் செய்து இருக்க வேண்டும். மின் வாசிப்பான்களைப் பயன்படுத்தும் போது மின் புத்தகங்களைப் படிக்க வேறு வேறு மென்பொருளைக் கணினியில் தரவிறக்கம் செய்ய வேண்டியதில்லை. இந்த மின் வாசிப்பான்களுக்கே உரிய மென்பொருள் பயன்பாடுகளைக் கைக்கணினியிலோ , கைபேசியிலா பதிவிறக்கம் செய்தும் நாம் மின்னூல்களைப் படிக்கலாம். இன்று மக்கள் பயன்படுத்தும் கைகணினிகள் மற்றும் சாமர்த்திய அலை பேசிகளில் முக்கியப் பங்கு வகுப்பவை ஆப்பிள் நிறுவனத்தின் இயங்கு தளமும் (iOS6)ஆண்ட்ராய்டு இயங்கு தளமும் இரண்டும் தான் அடுத்தபடியாக மைக்ரோசாப்ட்டின் விண்டாஸ் இயங்கு தளம் இருக்கிறது. மின் வாசிப்பான்களை எடுத்துக் கொண்டால் புத்தக விற்பனையாளர் அமேசானின் Kindleலும் ஆப்பிள் நிறுவனத்தின் Ipadடும் போட்டி போடுகின்றன. இது தவிர அமெரிக்காவின் பெரிய புத்தக நிறுவனத்தின் nook என்ற மின் வாசிப்பானும் பெரிய அளவில் உபயோகப் படுத்தப்படுகிறது.

நம் மொழியில் மின்னூல்களை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் வளர்ச்சி தமிழ் மொழியில் ஒரு புரட்சியே உருவாக்கலாம். தமிழில் ஒருங்குறி எழுத்தமைப்பு வருவதற்கு முன்னால் தமிழில் படிப்பதற்குப் பல வகை எழுத்துருக்களைக் கணினியில் பதிவிறக்கம் செய்ய வேண்டியிருந்தது. தமிழில் மின்னூல்கள் என்றால் பெரும்பாலும் pdf ஆவணமாங்களாக இருந்தது.சில இடங்களில் flash முறையில் படங்களைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட புரட்டும் புத்தகங்களாக மின்னூல்கள் இருந்தன. இந்த நூல்களில் வரும் எழுத்துருக்களின் அளவை மாற்றவோ, பக்க வடிவத்தை கைக் கணினிகள், சாமர்த்திய கைபேசிகளின் வடிவத்திற்கு ஏற்றவாறு மாற்றவோ முடியாது.

எளிதாகத் தமிழ் மொழியில் மின்னூல்கள்

பெயர்: சுகந்தி நாடார்

மின்னஞ்சல்:vknsvn@gmail.com

எச்.டி.எம்.எல், சி,எஸ்,எஸ் ஜாவாஸ்க்ரிப்ட் மூன்றையும் பயன்படுத்துவதன் மூலம் தமிழ் ஒருங்குறியில் தட்டெழுத்துச் செய்யப்படும் உரைகள் மின்னூல்களாக மாற்றப்படும் போது எழுத்துருக்களின் அளவை மாற்றிக் கொள்ளலாம். நூலை பக்க வாட்டில் திருப்பியோ நேராகவோ எளிதாகப் படிக்கலாம். கணினிகளுக்கு ஏற்ப பக்க அளவுகளும் மாறிக் கொள்ளும். அது மட்டுமின்றி கேட்பொலி , காணொளி ஆகியவற்றையும் இந்த மின்னூல்களில் உள்ளிடலாம்.தற்போது ஆப்பிள் நிறுவனத்தின் கைகணினிகளிலும், ஆண்ட்ராய்டு கைக்கணினிகளிலும் தமிழில் எளிதாகத் தமிழில் படிக்க முடிக்கிறது. nook என்ற மின் வாசிப்பானிலும் ஒருங்கீடு குறிமுறையில் எழுதப்பட்ட உரைகளை எளிதில் மின்னூல் வடிவம் கொடுக்கலாம்.அமேசானின் Kindleல் மட்டும் இன்னும் தமிழ் ஒருங்குறி குறியீட்டிற்கு ஆதரவு இல்லை. அதில் தமிழ் மின் னூல்களை ஒரு pdf ஆவணமாக மட்டுமே படிக்க முடிகிறது. ஆப்பிள் நிறுவனத்தின் iBook என்ற மென்பொருள் பயன்பாடும்,ஆண்டாராய்ட் கைக் கணினிகளில் Google play என்ற மென்பொருள் பயன்பாடும் மின்னூல்களை வாசிக்கப் பயன் படுத்தப்படுகிறது.

தமிழில் மின்னூல்களை உருவாக்குவது மிக எளிது. Microsoft word ஆவணத்திலிருந்தும் Open office ஆவணத்திலிருந்தும் ஒருங்குறி முறையில் தட்டச்சு செய்யப்பட்ட ஆவணங்களை மின்னூல்களாக மாற்றலாம். ஆப்பிள் நிறுவனத்தின் Pages,iBooks Author, அடோபி நிறுவனத்தின் InDesign ஆகிய மென்பொருட்களின் உதவியுடன் மிக எளிதாக மின்னூல்களை உருவாக்கலாம்.Sigil,Calibre போன்ற திறவூற்று மென்பொருட்களும் மின்னூல்கள் தயாரிக்க உதவுகின்றன.மின்னூல்களைத் தயாரிப்பது எளிது என்றாலும் உருவாக்கப்படும் ஆவணங்களின் வடிவூட்டத்தை(format) கவனத்தில் கொள்வது மிகவும் அவசியம். ஆப்பிள் Ipadல் படிக்க உதவும் ஆவணத்தின் வடிவூட்டம் . IBA ஆகும். Kindlலுக்கான ஆவண வடிவூட்டம் .AZW/.MOBI/.PRC ஆகியவை. பரவலான முறையில் எல்லோராலும் பயன்படுத்தப்படும் ஆவண வடிவமைப்பு .epub என்பதாகும். இது xmlஐ அடிப்படையாகக் கொண்டது மின்னூல்களில் பயன் படுத்தப்படும் படங்கள் 72px பிரிதிறனில்(resolution ) இருக்க வேண்டியது அவசியம்.

மின்னூல்களைத் தமிழில் தயாரிப்பது இவ்வளவு எளிதாகவும் சிக்கனமாகவும் இருக்கும் போது தமிழில் மின்னூல்களைத் தயாரிக்க பதிப்பகத்தோரும் விற்பனையாளர்களும் முன் வர வேண்டும். மின்னூல்களைத் தமிழில் தயாரிக்க உதவும் வண்ணம் , தமிழ் சொற் திருத்திகள், இலக்கணத் திருத்திகள் வர வேண்டும். தமிழ்மொழியின் பழம் இலக்கியங்களும் பாடப் புத்தகங்களும் குழந்தை இலக்கியங்களும் மின்னூல்களாக மக்கள் கையில் வலம் வர வேண்டும்.