

யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

எழில்நிலா.காம் வலைதலத்திலிருந்து தொகுக்கப்பட்டவை

கம்ப்யூட்டர்

மற்றும்

அதனைச் சார்ந்த தொழில்நுணுக்கங்கள்

"தேமதுரத் தமிழோசை உலகமெல்லாம் பரவும்"

நோக்கத்துடன்

தொகுத்துத் தந்தவர்

ப. அப்துல் ஸமது - ஆயங்குடி

<http://www.infomine.ae/> pakkir@yahoo.com

யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்
தலைப்புகளின் அட்டவணை - Table of Contents

யுனிகோடு	5
தமிழை கணினி மொழியாக்க உதவும் அறிக்கை முதல்வரிடம் ஒப்படைப்பு.....	6
யுனிகோடு தமிழ் - Win 2000 and Win XP.....	21
இணைய (மென்வலை) ஈ-ன்பம்.....	26
தெரிந்துகொள்வோம் கணினி பற்றி.....	32
வலைப்பக்கம்	34
கணினி வலைஅமைப்பு (Network), இணையம் (Internet).....	36
இணையத்தை உருவாக்கியவர்கள் யார்?.....	39
"மோடம்" (Modem) என்றொரு கருவி.....	41
பிற வலைத்தளங்களைத் எப்படித் தகர்க்கின்றார்கள்?.....	44
ISDN என்றால் என்ன என்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?	48
நினைவகம் - RAM - Random Access Memory.....	50
கிருமி நிரல்கள் - Computer Virus	53
தானிறங்கி எழுத்துருக்கள் - Dynamic Fonts.....	58
விணைத்தள மென்பொருள்கள் - Operating System Software	60
IP Address" என்றால் என்ன?	73
இயங்குபக்கங்கள் - Dynamic Pages	76
விண்டோஸின் பதிவகம் - Registry.....	79
நெருங்கோப்புகளை அமைத்தலும் விரித்தலும்	91
கடன் அட்டை - Credit Card.....	96
இணையத்தில் கடன்அட்டைத் திருட்டு - Phishing	101
எழுதப் பழகுவோம் எச் டி எம் எல்	109
எச் டி எம் எல் பகுதி 1 அடிப்படை விடயங்கள்.....	109
பட்டியல் List.....	117
படிவத்தை அலங்காரப் படுத்துவது	124
தலைப்பு மற்றும் மெடா <HEAD>, <TITLE>, <META>.....	129
சுட்டிகள் (Hyper link)	132
அட்டவணை (Table)	138
விசேட எழுத்துருக்கள்	148
தமிழ் வலைப்பகுதிகள்	179

புதிய 16 பிட் தமிழ் யுனிகோட் பற்றிய செய்திகள், தகவல்கள்
16 பிட் கொண்ட தமிழ் யுனிகோட் எழுத்துருவை உருவாக்குவது தொடர்பான
பரிந்துரை அறிக்கை முதல்வர் கருணாநிதியிடம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும்

தொன்மையில் இல்லை, தொடர்ச்சியில்

"எனக்கு என்ன தோன்றுகிறதென்றால் எவ்வளவு சீக்கிரம் முடியுமோ அவ்வளவு
சீக்கிரம் யுனிகோட் என்னும் கம்ப்யூட்டர் ரயிலில் தமிழ் ஏறி உட்கார்ந்துவிட
வேண்டும். அல்லாவிடில் ஸ்டேசனில் தவறவிட்ட குழந்தைபோலத் தமிழ்
நிற்கும்; ரயில் போய்க்கொண்டே இருக்கும்."

கணித்தமிழ் பற்றிய ஒரு அலசலை நடத்துகின்றார் அ.முத்துலிங்கம் அவர்கள்.

மேலும்

கட்டற்ற களஞ்சியம் விக்கிபீடியாவிலிருந்து...

- [யுனிகோட்](#) தற்போதிருக்கும் தமிழ் யுனிகோட் பற்றிய கட்டுரை.
- [புதிய தமிழ் யுனிகோட்](#) ஏற்கனவே இருக்கும் தமிழ் யுனிகோட் குறிமுறைக்கு மாற்றாக பரிந்துரை செய்யப்பட்டிருக்கும் எழுத்துக்குறி முறை பற்றியது.

விண்டோஸ் விஸ்டா

மைக்ரோசாப்டின் அடுத்த ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டம்



மைக்ரோ சாப்ட் நிறுவனம் விண்டோஸ் வரிசையில் தன் அடுத்த
தொகுப்பிற்கான புதிய பெயரை "விண்டோஸ் விஸ்டா" (Windows Vista) என
வெளியிட்டுள்ளது. "லாங்ஹார்ன்" என்ற குறியீட்டுப் பெயருடன் புதிய இயக்கத்
தொகுப்பு தயாரிக்கும் பணியினை நான்கு ஆண்டுகளுக்கு முன் மைக்ரோசாப்ட்
தொடங்கியது. பல சோதனை ஓட்டங்களுக்குப் பின் தற்போது அடுத்த ஆண்டு
மத்தியில் புதிய தொகுப்பினை வெளியிட உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.

மேலும்


யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

‘தமிழ் யுனிகோட்’
ஊடு கருத்துக் கண்ணோட்டம்



தமிழ் யுனிகோட் பற்றி சில கணினி வல்லுனர்கள் மற்றும் பயனாளர்கள் போன்றோரின் சுதந்திரமான (சொந்தக்) கருத்துக்கள் இங்கே பகிர்ந்துகொள்ளப்படுகின்றன. (9ம் பக்கம் முதல் ..)

மேலும்

 தமிழ் யுனிகோட்
செய்திகள், கட்டுரைகள்

தமிழ் யுனிகோட் பற்றிய தொழில்நுட்பக்கட்டுரைகள்

மேலும்

ஐலை 13ல் இயற்கை எய்திய
உமர் தம்பி அவர்களுக்கு
அஞ்சலி

முத்தம்வளத டும் வேண்டும்



யுனிகோடு

யுனிகோடு (Unicode) என்பது எழுத்து வடிவிலான தகவலை எம்மொழியிலும் கணினிகளில் பயன்படுத்த உதவும் உலக அளவிலான குறிமுறை நியமமாகும்

இத்தரத்தில் தற்காலத்தில் உலகில் பரவலாக பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு வரிவடிவங்கள் அடங்கியுள்ளன. அவற்றுடன், சில அரிதாக பயன்படுத்தப்படும் வரிவடிவங்களும், கணிதம், மொழியியல் போன்ற துறைகளில் பயன்படும் சில வரியுருக்களும் அடங்கியுள்ளன.

தற்போது கணியுலகில் வெவ்வேறு வரிவடிவங்களுக்கான ஒன்றாக பல்வேறு குறிமுறைகள் பயன்பாட்டில் உள்ளன. மேலும், தமிழ் போன்ற சில மொழிகளில் ஒரே வரிவடிவத்திற்கு பல்வேறு குறிமுறைகளும் காணப்படுகின்றன. பன்மொழிச் சூழல்களில் இத்தகைய வேறுபட்ட குறிமுறைகளை பயன்படுத்துவதால் பல்வேறு சிக்கல்கள் உருவாகின்றன. யுனிகோடு என்பது இத்தகைய வேறுபட்ட குறிமுறைகளுக்கு மாற்றாக ஒரு நியம குறிமுறையை நிறுவுவதற்கான திட்டமாகும். இன்றைய அளவில் யுனிகோடு ஒரு முழுமையான குறிமுறையாக அமைந்து பல்வேறு கணினி சூழல்களில் பாவிக்கப் படுகிறது.

புதிதாக தோன்றும் XML போன்ற தரங்களும் யுனிகோடை அடிப்படை கட்டமைப்பாகக் கொண்டு உருவாக்கப் படுகின்றன.

வரலாற்றுப் பின்னணி

ஆரம்பகாலத்தில் தமிழ் தட்டச்சுக் கருவியை தழுவி பாமினி என்கின்ற எழுத்துரு அறிமுகம் ஆனது. இது ஆங்கிலச் சொற்களுக்குப் பதிலாக தமிழை உட்புகுத்தியது. எனினும் காலப்போக்கில் இணையத்தின் (Internet) வரவால் நடைமுறைச்சிக்கல்களை உருவாக்கியது. இதே காலப் பகுதியில் வேறு பல நியமங்களும் உருவாகத் தொடங்கின. இதனால் கோப்புக்களை (File) பரிமாறுவதில் சிக்கல்கள் ஏற்பட்டன. இது மாத்திரம் இன்றி பல தரவுத் தளங்களில் (Database) ஒரு எழுத்துருவை மாத்திரமே ஏற்று கொள்வதால் தமிழையும் ஆங்கிலத்தையும் ஒன்று சேர்க இயலாமல் போனது. எனவே இவற்றைக் கருத்திற் கொண்டு தகவற் பரிமாற்றத்திற்கான தமிழ் நியமக் குறியீட்டு முறை (i.e. TSCII Tamil Standard Code for Information Interchange) உருவாகியது.

யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

இதில் முதல் 0-127 எழுத்துக்கள் தகவல் பரிமாற்றத்திற்கான அமெரிக்க முறையை (i.e. ASCII - American Standard Code for Information Interchange) ஒத்தது. மிகுதியான 128-155 இல் தமிழ் எழுத்துக்கள் நிரப்பப் பட்டன. இதைத்தொடர்ந்து தமிழ் நாட்டில் நடைபெற்ற தமிழ் இணைய மகாநாட்டில் தமிழ் 99 விசைப் பலகை பரிந்துரைக்கப்பட்டது. விண்டோஸ் 3.1, 95, 98 மற்றும் Me பதிப்புக்களில் TSCII பெரும்பாலும் பயன் படுத்தப் படுகிறது.

யுனிக்கோடானது ஒவ்வொரு மொழிக்கும் ஓரிடம் என்று உலகின் பிரதான மொழிகளை ஒன்றினைத்து 16 பிற்றில் (TSCII 8 பிற்) அறிமுகம் ஆனது. விண்டோஸ் 2000/XP/2003 தமிழ் யுனிகோட் வசதியும் அப்பிள் வகைக் கணினியில் Mac OS 10.4 இலும் தமிழ் யுனிகோடு வசதியுள்ளது. இன்று அநேகமாக உலகில் உள்ள தேடும் இயந்திரங்களான (Search Engines) கூகிள் மற்றும் யாகூ யுனிக்கோடில் தேடல்கள் செய்ய வல்லன. இது மாத்திரம் அன்றி மைக்குறோசொவற்றானது யுனிக்கோடின் ஊடாக தமிழ் விண்டோஸ் மொழி இடைமுகப் பதிப்பை Office 2003 மற்றும் Windows XP இற்கு அறிமுகம் செய்து. உலகில் உள்ள பல மொழிகளையும் ஆதரிக்கும் இக்குறியீட்டு முறை இன்று மிகவும் பிரபலமடைந்து வருகின்றது.

தமிழை கணினி மொழியாக்க உதவும் அறிக்கை முதல்வரிடம் ஒப்படைப்பு

தமிழ் மொழியை கம்ப்யூட்டர் மொழியாக்க உதவும் வகையில் "16 பிட்" அமைப்பில் மென்பொருள் தயாரிக்க வேண்டிய அவசியம் குறித்து முதல்வர் கருணாநிதியிடம் முன்னாள் துணை வேந்தர் வா.செ. குழந்தைசாமி வெள்ளிக்கிழமை செப். 9, 2006 அறிக்கை சமர்ப்பித்தார்.

தமிழ் இணைய பல்கலைக்கழகத் தலைவராக இவர் உள்ளார். தமிழ் மொழியில் அனைத்து எழுத்துகளையும் கொண்டதாக எழுத்துருக் குறியீடுகளை உருவாக்க "16 பிட்" அமைப்பில் மென்பொருள் தயாரிக்க வேண்டும் என்ற கருத்து நிலவி வந்ததால், அதுபற்றி பரிந்துரைகள் கூற முன்னாள் துணைவேந்தர்கள் மு. ஆனந்தகிருஷ்ணன், பொன்னவைக்கோ உள்ளிட்டோர் கொண்ட குழு அமைக்கப்பட்டது.

யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

தமிழ் "16 பிட்' முறையில் அனைத்து எழுத்துருக் குறியீட்டினை சோதித்து அறியவும் ஏற்புடமை பற்றி கலந்தாய்வு செய்யவும் இத் திட்டம் தொடர்பான ஏனைய செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ளவும் திட்டக் குழு ஒன்றை அரசு அமைக்க வேண்டும் என இக் குழு பரிந்துரை செய்துள்ளது.

அக் குழு இந்த ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்துக்குள் அனைத்து எழுத்துருக் குறியீட்டினை வரையறுத்து முடிவு செய்ய வேண்டும் என்பது உள்ளிட்ட யோசனைகளை இக்குழு கூறியுள்ளது.

சென்னையில் வெள்ளிக்கிழமை "கனெக்ட் 2006' என்ற கருத்தரங்க தொடக்க விழாவில் முதல்வர் கருணாநிதியிடம் இவற்றை வா.செ. குழந்தைசாமி அளித்தார்.

தமிழ் எழுத்துகளை உள்ளடக்கிய மென்பொருள் தயாரிக்க தற்போதுள்ள "8 பிட்' அமைப்பில் 128 இடங்கள் தான் கிடைக்கும். அதில் 247 எழுத்துகளை சேர்க்க முடியாது என்பதால் "16 பிட்' அமைப்பை நிபுணர்கள் வலியுறுத்து வருகின்றனர்.

கடந்த வாரம் சென்னை வந்த குடியரசுத் தலைவர் அப்துல் கலாமும் இக் கருத்தை வலியுறுத்தினார். "16 பிட்' அமைப்பை உருவாக்கி, தமிழை கம்ப்யூட்டர் மொழியாக ஆக்கிட வேண்டும் என அவர் கூறினார்.

அதன் தொடர்ச்சியாக இப்போது அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ் மொழியின் வளர்ச்சிக்காக எல்லா முயற்சிகளையும் தாம் எடுத்து வருவதாகக் குறிப்பிட்ட முதல்வர் கருணாநிதி, இதுதொடர்பாக உரிய நடவடிக்கைகள் எடுப்பதாகக் கூறினார்.

நன்றி: தினமணி

16 பிட் தமிழ் யுனிகோட்: அரசுக்கு பரிந்துரை

செப்டம்பர் 09, 2006

சென்னை :

16 பிட் கொண்ட தமிழ் யுனிகோட் எழுத்துருவை உருவாக்குவது தொடர்பான பரிந்துரை அறிக்கை முதல்வர் கருணாநிதியிடம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ் எழுத்துருவில் பல நூறு வகைகள் தற்போது புழக்கத்தில் உள்ளன. ஆனால் எல்லோரும் பயன்படுத்தும் வகையில் யுனிகோட் எழுத்துருக்களை உருவாக்கும் வேலைகளும் நடந்து வருகின்றன.

இதில் முழு அளவில் வெற்றி கிடைக்கவில்லை. யுனிகோட் பாண்ட்களில் பல பிரச்சனைகள் உள்ளன. இவற்றைக் களையும் வகையிலும், தமிழ் மொழியில் உள்ள அனைத்து எழுத்துக்களையும் உள்ளடக்கிய 16 பிட் யுனிகோட் எழுத்துருவை உருவாக்குவது தொடர்பான மென்பொருளை தயாரிக்க வேண்டும் என்ற கருத்து வலுத்து வருகிறது. சமீபத்தில் இது தொடர்பாக தமிழக அரசுக்கு ஜனாதிபதி கலாமும் வேண்டுகோள் வைத்தார். யுனிகோட் பாண்ட்களை முழுமையாக உருவாக்க அண்ணா பல்கலைக்கழகத்துக்கு தமிழக அரசு உதவ வேண்டும் என்றார்.

16 பிட் கொண்ட யுனிகோட் தமிழ் எழுத்துருவை உருவாக்கினால் மட்டுமே தமிழை முழுமையான இணைய தள மொழியாக மாற்ற முடியும் என்றும் அவர் கூறியிருந்தார். இதையடுத்து யுனிகோட் எழுத்துரு குறித்து அரசு செய்ய வேண்டியது என்ன என்பது குறித்து பரிந்துரைக்குமாறு முன்னாள் துணை வேந்தர்கள் அனந்தகிருஷ்ணன் தலைமையில் குழு அமைக்கப்பட்டன.

இந்தக் குழு தனது பரிந்துரையை தமிழ் இணையதள பல்கலைக்கழக வேந்தர் வா.செ.குழந்தைச்சாமியிடம் அளித்தது. சென்னையில் நேற்று நடந்த கனெக்ட் கருத்தரங்க தொடக்க விழாவின்போது வா.செ.குழந்தைச்சாமி இப்பரிந்துரை அறிக்கையை முதல்வரிடம் சமர்ப்பித்தார். தமிழில் உள்ள 247 எழுத்துக்களையும் தற்போது உள்ள 8 பிட் அமைப்பில் உள்ளடக்க முடியாது. அதில் 128 எழுத்துக்களை மட்டுமே அடக்க முடிகிறது. எனவேதான் 16 பிட் கொண்ட எழுத்துருவை உருவாக்க கோரிக்கை எழுந்துள்ளது.

திரு.அல்பாட் அவர்களின் கருத்து

யூனிகோடு - இது ஒரு கோடா? கேடா? ஒரு உரையாடல்"

தணிகாசலம் :

வாங்க...வாங்க...சோணா... எங்க பாக்க முடியறது இல்ல? மடலாடற்குழுக்கள்ல கூட ஒங்களப் பாக்க முடியறதுல்ல?!

சோணாச்சலம் : அது...வந்து...இப்ப எல்லாம் யூனிகோடு கீனிகோடுங்கிறாங்க... கொஞ்சம் மெரண்டு போய் அதப்பத்துன வெபரம் தெரிஞ்சுகிட்டு எழுதலாம்ன்னுதான்....! நீங்கதான் இப்ப யூனிகோடுல பூந்து வெளையாடுறீங்களே...ஒங்களை ஒருநடை கேட்டுப்போட்டு எழுதலாம்ன்னுதான் வந்தேங்க...?!

தணி : சோணா...நீங்க வழக்கமா எழுதுற திஸ்கியில எழுத வேண்டியதுதானே? இப்ப நான் யூனிகோடுல எழுதுறேன்னு பலர் நெனைக்கிறாங்க. ஆனா, எனக்கு யூனிகோடுல எழுதத் தெரியாதுன்னு பலபேருக்குத் தெரியாது.

சோணா: அட, இது என்ன...புதுசா கரடி உடுறீங்க?

தணி : உண்மையைத்தான் சொல்றேன். எனக்கு யூனிகோடுல எழுதத் தெரியாது. நான் பாவிப்பதெல்லாம் முரசு தான்!

சோணா: என்ன முரசுலயே யூனிகோடு எழுதுறீங்களா? ரெம்பச் சிம்பிளாச் சொல்லிப்போட்டீங்க?

தணி : முரசுல வழக்கம்போல திஸ்கியில விஸ்கி சாப்பிட்ட மாறி எழுதி அத, சுரதாவோட பொங்குதமிழ் பக்கம் போய் நான் முரசில எழுதியத அங்க வெட்டிப்போட்டு, TSC ன்னு இருக்கிறதுல ஒரு கிளிக் பண்ணேன்னு வசுக்கங்க மந்திரம் போட்ட மாறி "யூனிகோடு"க்கு மாறிரும்.

அத வெட்டி என்னோட ஈ-மெயில்ல போட்டு அனுப்பீருவேன். இதான் யூனிகோடோட ரகசியம்.

யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

சோணா : நான், இவ்வளவு நாளா, நம்பாளு தணி சுளுவா யுனிகோடை கத்துகிட்டு சும்மா அடிச்ச தூள் கெளப்புறார்ன்னு இல்ல நெனைச்சகிட்டு இருக்கேன். நீங்க என்னடான்னா வெட்டி அடிச்ச ஒட்டி யுனிகோடு எழுதுறேங்கிறீங்க?

தணி : ஓய்! சோணா... வாழ்க்கையில் எதுதாம் செரமம் இல்ல சொல்லுங்க? அப்படிப் பாத்தா எல்லாமே செரமம்தான்.... வெட்டி ஒட்டுறதுக்கு எல்லாம் சிரமம் பாத்தா எபடி?

சோணா : நேரடியாச் சாப்புடறதுக்கு எதாச்சும் வழி இருந்தாச் சொல்லுங்க; சொம்மா சுத்திவளைச்சச் சாப்புடற வேலை எல்லாம் வேண்டாங்கிறேன்.

தணி : சத்தியமா..எனக்குத் தெரிஞ்சதத்தான் இப்ப ஒங்ககிட்டச் சொன்னேன். நேரடியா எப்படி யுனி கோடுல தட்டச்சு செய்யிறதுன்னு எனக்குத் தெரியாது? வெவரம் தெரிஞ்சவங்க இதப்பத்தி வெளிப்படையா....இப்படி....இப்படிச் செய்யோணும். இப்படிச் செஞ்சா நீங்க நேரா யுனிகோடுல தட்டச்சு செய்யலாம்ன்னு சொல்றாங்களா? எதோ மாயமந்திரம் செய்யிறதைப் போல நெனைச்சகிட்டு சொல்றாங்க. படிப்படியா நம்மளப்போல அரைவேக்காடுகளுக்கு சொல்லிக் குடுக்க யாருங்க இருக்காங்க?

சோணா : அதுமட்டுமில்ல....தணி....இதுல இன்னொரு பிரச்சனையும் இருக்கு. இப்ப நீங்க முரசில அடிச்ச பொங்குதமிழ் போய் ஒட்டி வெட்டி அனுப்புறேன்னு சொன்னீங்க. சரி அதை முரசில அப்புறம் யுனிகோடு கோப்பா சேமிச்சு வைக்க என்ன செய்யிறீங்க?

தணி : ம்ம்ம்ம்ம்...அங்கதானே ஒதைக்குது இந்த யுனிகோடு...! பொங்குதமிழ் மாற்றித் தரும் யுனிகோடை என்னால சேமிச்சு வைக்க முடியிறதில்ல; காரணம். நான் முரசில என்னோட சேமிப்புகளை போட்டா எல்லாம் கேள்விக்குறியா????????? இப்படித்தான் தெரியுது. அதுக்கு என்ன செய்யிறதுன்னு எனக்கு இன்னும் தெரியல...கொஞ்ச நாள் போனா தன்னால தெரியுமன்னு பேசாம இருக்கேம்.

சோணா : அப்ப, நீங்க எழுதுற கட்டுரை, கதை எல்லாம் யுனிகோடுல சேமிக்க முடியாமப் போகுதுன்னா அந்த யுனிகோடு இருந்தென்ன? போயென்ன? விட்டுத் தள்ளுங்க யுனிகோடை. அது ஒரு சோடை...!

யூனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

தணி : யூனிகோடுங்குற ஒருங்குறிக்கு நான் மாறணும்ன்னு சொல்றதுக்கு ஒரே காரணம்; தமிழ் வளரணும்: வாழணும். அதுக்கு இந்த யூனிகோடு வேணும்!

சோணா : என்னாங்க? நாம எழுதுனதை சேமிச்சு வச்சுக்க முடியாத கோடு ஒரு கேடு இல்லீங்களா? அது எப்படி வளரும்? வாழும்?

தணி : நமக்குத் தெரியல; அதனால சேமிச்சுவைக்க வழி தெரியல. அவ்வளவுதான். யாராவது ஒரு யூனிகோடு புண்ணியவாளர் சொல்லாமலா போகப்போறார். கணக்கு வழக்கு இல்லாத எழுத்துரு முறை இருக்கு; அது ஒழிஞ்சுட்டுதுன்னா உலகத் தமிழர்கள் எல்லாம் ஒருங்குறிங்கிற இந்த ஒரே கோடான யூனிகோடுக்கு மாறீருவாங்க! படிக்க எழுத எல்லாத்துக்கும் ஒரேஎழுத்துரு என்று ஆயிருச்சுன்னா வலையுலகில் கணித்தமிழ் வளரும்; வாழும்! இது பொயில்லை சத்தியமான உண்மை, சோணா!

சோணா : நீங்க சொல்ற இந்தப் பாயிண்டை ஒத்துக்கிறேன். அதே சமயத்துல பாருங்க.... ஜி மெயில்ல மட்டும்தான் நீங்க அனுப்புற யூனிகோடைப் படிக்க முடியுது. மத்த எந்த மெயில்லயும் வெறும் எண்கள் மற்றும் புரியாத கூளம் குப்பை எழுத்தாத்தான் தெரியுது. வலைப்பூ, மற்றும் இணைய இதழ்கள் யூனிகோடுல இருப்பதைப் படிக்க எளிதாக இருக்கிறது. ஆனா ஹாட்மெயிலிலோ, யாகூவிலோ கிரந்தமாகத்தானே தெரியுது.

தணி : நீங்க சொல்றது வாஸ்தவம்தான்! நானும் UTF 8 எல்லாம் முயற்சி பண்ணிப் பாத்துட்டேன். உசும்...பிரயோசனமே இல்ல; இதுக்கு கணினி அறிஞர்கள்ங்கிறதைவிட யூனிக்கோடு ஸ்பெசலிஸ்ட்டுகள் என்ன சொல்றாங்க? கொஞ்சம் பொறுத்து இருந்து பார்ப்போம். சரி...சரி நேரமாச்சு...இன்னொரு நாளைக்கு இதப்பத்திப் பேசுவோம்; இப்ப போயிட்டு வர்றேன்..சோணா!

ஆல்பர்ட்,
விஸ்கான்சின்,
அமெரிக்கா

திரு.இண்டி ராம் அவர்களின் கருத்து

யூனிகோட் குறியீட்டு தமிழ் (ஒருங்குறித் தமிழ்) நமக்களிக்கப்பட்ட ஒரு வரப்பிரசாதம்.

யூனிகோட் குறியீட்டு வெளிவந்தது தமிழர்களுக்கு அளிக்கப்பட்ட ஒரு நல்ல செய்திதான். இதன் மூலம் தற்சமயம் தமிழ் எழுத்துக்கள் ஒரு மாதிரியாகத் தரப்படுத்தப்படுகிறது.

யூனிகோட் தமிழ் வாசகத்தை எந்த இடங்களிடமிருந்தும் வெட்டி ஒட்டி பயன்படுத்தலாம். இதை முன்பிருந்த பல்வகை குறியீட்டு தமிழ் எழுத்துக்களைப் பயன்படுத்திச் செய்யமுடியாமல் இருந்தது.

விண்டோஸ் இயக்கு தளம் எக்ஸ்பி லதா என்கிற யூனிகோட் எழுத்துருவை தன்னுள் கொண்டுள்ளதால் அந்த எழுத்துருவை முன்பிருந்த எழுத்துருக்களைச் செய்தமாதிரி தரவிறக்கம் செய்து நமது கணினியில் நிறுவ வேண்டிய அவசியமில்லை. எந்த யூனிகோட் குறியீட்டு தமிழ் எழுத்து இணையப் பக்கங்களையும் என்கோடிங்கில் யூனிகோட் என்பதை தேர்வு செய்து எந்த உலாவியிலும் எந்த கணினியிலும் எங்கும் படிக்கமுடியும். யூனிகோட் குறியீட்டு எழுத்தை பிடிஎப் கோப்பையாக மாற்றுவது வெகு சுலபம்.

ஆனால் யூனிகோட் குறியீட்டு தமிழில் இணைய தள மின்னஞ்சல் கருவிகளான ஹாட்மெயில் யாகூ மெயில் ஜீமெயில் ஆகியவற்றில் தமிழில் எழுதுவதற்கு குறள், ஏகலப்பை , அல்லது முரசு அஞ்சல் போன்ற தமிழ் உட்புகுத்தி மென்பொருள்களைப் பயன்படுத்தவேண்டிய அவசியம் இன்னும் உள்ளது.

விண்டோஸ் 98 வைத்துள்ளோர் இண்டர்நெட் எக்ஸ்புளோரர் 5.5 அல்லது அதற்கும் மேம்படுத்தப்பட்ட உலாவியைப் பயன்படுத்தினால் யூனிகோட் தமிழ்ப் பக்கங்களைப் படிக்கலாம்.

லெட் இட் போன்ற சொற்தொகுப்பியைப் பயன்படுத்தி யூனிகோட் தமிழில் எழுதலாம். பிறகு அதை வெட்டி ஒட்டி மின்னஞ்சல் வழியாக தமது வாசகத்தை அனுப்பலாம்.

யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

தமிழ் கூறும் நல்லுலகம் இந்த குறியீட்டு முறை தமிழ் எழுத்துருக்களை தாமதம் செய்யாமல் கடைபிடித்தார்களானால் பயனுள்ளதாக தகவல் பரிமாற்றம் இலகுவாக இருக்கும்

தமிழ் வாசகர்கள் யுனிகோட் அல்லாத மற்ற தமிழ் எழுத்துருக்களை பயன்படுத்தும் பதிப்பாளர்களுக்கு கடிதம் எழுதி அவர்களை தங்களது குறியீட்டு முறையை மாற்றக் கேட்டுக்கொள்ளவேண்டும். எழுத்துருக்களை தரப்படுத்தியபின் நாம் பலதரப்பட்ட தலைப்பில் தமிழ் எழுத்துக்களைப் படைத்து தமிழிலுள்ள அறிவையும் தகவல்களையும் வளர்க்க முயற்சிக்கவேண்டும்.

போதும் போதும் குழப்பமளிக்கும் பற்பல எழுத்துரு வகைகள்!

தரப்படுத்தப்பட்ட யுனிகோட் குறியீட்டு ஒன்றே நந்தமிழுக்கு நல்லது!

ஜெயதீபன் (சூரியன்.காம்) அவர்களின் கருத்து

எம் முன்னால் உள்ள தரக் குறியீடுகளில் நியமமாக ஏற்றுக் கொள்ளக் கூடிய பண்புகளை கூடியளவில் கொண்டது யுனிகோடே . இதை நியமமாக்குவதும் நியமமாக்காதுவிடுவதும் பயனாளர்களின் கைகளில் உள்ளது.

கூடியளவான பயனாளர்கள் இன்று இயங்கு தள ரீதியாக இயலுமைப்படுத்தப்பட்ட தமிழை - தமிழ் யுனிகோட்டை பயன்படுத்த தொடங்கிவிட்டனர்.

இது ஓர் நல்ல அறிகுறி.

தக்கன பிழைத்தலும் தகாதன அழிதலும் வழுவன கால மரபினானே என்பதற்கமைய யுனிகோடே நியம தமிழ் குறியீடாக விளங்கும் என்பது எனது பணிவான தனிப்பட்ட கருத்து."

திரு. முத்து நெடுமாறன் அவர்களின் கருத்து

குறியீடு மாற்றம் என்பது, உடனுக்குடன் நடக்கும் ஒன்றல்ல. இது தமிழுக்கு மட்டும் அல்ல எல்லா மொழிகளுக்கும் பொருந்தும்.

பல தரப்பட்ட குறியீட்டு முறைகளைப் பயன்படுத்திய காலத்தில், தகுதரம் (TSCII) அறிமுகப் படுத்தப்பட்ட போது, அனைவரும் உடனடியாக மாறவில்லை. அந்தக் குறியீடு ஒரு நிலைப்பாட்டிற்கு வந்த பிறகே பலரும், அதிலும் புதியவர்கள் பெரும்பாலோரும், தகுதரத்தைப் பயன்படுத்தத் தொடங்கினர்.

இது எதிர்பார்க்கக் கூடிய ஒன்றே. தகுதர முயற்சிகள் தொடங்கப்பட்டபோதே, யூனிகோட் குறியீட்டு முறைக்கும், அப்போதுள்ள குழப்பத்திற்கும் இடைப்பட்ட ஒரு தீர்வாகத்தான் அது கருதப்பட்டது - இப்போதும் பலராலும் கருதப்பட்டு வருகிறது.

இன்று யூனிகோட் இயங்காத பழைய கணினி இயங்குதளங்கள் (Operating Systems) புழக்கத்தில் இருக்கத்தான் செய்கின்றன. இந்த கணினிகளில் யூனிகோட் முழுமையாக இயங்காது. எனவே, அனைத்துச் செயல்களுக்கும் இந்தக் கணினிகளில் யூனிகோட்டை பயன்படுத்த இயலாது. இந்தக் கணினிகள் மேம்பாடு காணக்காண, யூனிகோடின் புழக்கம் அதிகரித்துக் கொண்டே வரும்.

மேலும், தமிழ் யூனிகோட் முறையை தடையின்றி வழங்கும் செயலிகளும் இப்போது தான் வந்து கொண்டு இருக்கின்றன. பரவலாக பயன்படுத்தும் செயலிகள் முழுமையாகத் தமிழ் யூனிகோட் முறையை வழங்கும் போது, மாற்றம் விரைவாகவே ஏற்படும் என்பது எமது நம்பிக்கை. இப்போது உள்ள செயலிகளில், தகவல் பரிமாற்றம், இணைய பக்க/தல பதிப்பு, மின் இதழ்கள், வலைப்பூக்கள் - இவற்றில் எல்லாம் தமிழ் யூனிகோடின் பயன்பாடு பெருகி வருவதைக் காணலாம். வளர்ச்சிக்கு இது ஒரு நல்ல சான்று.

MS Office, OpenOffice.Org முதலிய பல செயலித் தொகுப்புகள் தமிழ் யூனிகோடை வழங்குவதும், விண்டோஸ் முறையைத் தவிர்த்து லினக்ஸ் மற்றும் அன்மையில் வெளியீடு கண்ட புதிய மெக்கிண்டாஷ் இயங்குதளங்கள் தமிழ் யூனிகோட் அமைப்பை அடிப்படையிலேயே வழங்குவதும் வரவேற்கத் தக்க செய்திகள். வளர்ச்சிக்கும், பயன்பாட்டுப் பெருக்கத்திற்கும், இவை ஆதரவளிக்கும்.

யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

விதை விதைத்த உடனே பழம் கிடைக்காது. மாற்றம் என்பதை மெதுவாகத்தான் காண முடியும். யுனிகோடை பொருத்தவரை, "இதன் பிறகு இன்னொரு மாற்றம் இருக்குமோ?" என்ற ஐயம் இருக்க வேண்டியதில்லை. எனவே, தாமதமான ஏற்பைக் கண்டாலும், தகுந்த ஒரு மாற்றம் என்பதை பயனர் உணர்வர்.

பயனாளர்களுக்கு குறியீட்டு முறையைப் பற்றிய விவரங்களை விட, அவரவரின் தேவை நிறைவேற்றப்படுகிறதா என்பதே முக்கியம். ஒரு ஆவணத்தைத் தொகுக்கும் போது, ஒரே ஒரு பட்டன் அவர்களுக்குத் தமிழை முழுமையாக வழங்க வேண்டும். விசைப் பலகையை மாற்ற ஒன்று, எழுத்துருவை மாற்ற ஒன்று, குறியீட்டு முறையை மாற்ற ஒன்று --- என்பதெல்லாம் குழப்பத்தையே விளைவிக்கும்.

மலேசியாவில், ஐந்து மொழிகள் ஒரே செயலியில் இயங்க வேண்டிய சூழ்நிலை இருக்கிறது: ஆங்கிலம், மலாய், சீனம், தமிழ், அரபு. ஒரு மொழியில் இருந்து இன்னொரு மொழிக்கு மாறுவதும், கோர்க்கப்பட்ட ஒரு சொல் எந்த மொழியில் இருக்கிறது என்பதைப் புரிந்து கொள்வதற்கும் யுனிகோட் முறை மட்டுமே வழிவகுக்கும். இந்த முக்கியமான பொறுப்பு செயலிகளின் உள்ளேயே அமைந்திருக்க வேண்டும்.

உமர் அவர்களின் கருத்து

யுனிகோடு - என் பார்வையில்

யுனிகோடு பற்றி பேசுபவர்களை மூன்று விதமாகப் பிரிக்கலாம்.

1. யுனிகோடு வேண்டும்
2. யுனிகோடு வேண்டாம்
3. யுனிகோடு கடினமானது

இதில் எது சரி?

இன்றைய பாவனையில் இருக்கும் யுனிகோடை எந்தவகையில் சேர்ப்பது? அது பற்றி அலசப்படுவது சரியான வகையில் அதைப் புரிந்து கொள்ள உதவியிருக்கிறதா? இவைகளைப் பற்றி என் கருத்துக்களைச் சொல்வதற்கு முன் யுனிகோடு என்ற ஒன்று ஏன் தேவை என்பதைப் புரிந்துகொள்ள

வேண்டும்.

முதலில் தமிழில் கணினிப் பயன்பாட்டையும் அதில் எழுதப்படும் ஆக்கங்களைப் பற்றியும் ஒரு சிந்தனை வேண்டும். சமீப காலங்களில் நிறையவே தமிழில் ஆக்கங்கள் எழுதப்பட்டிருக்கின்றன; எழுதப் பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன. அவை உலகலாவிய அளவில் பரிமாறப் பட்டுக் கொண்டிருந்தாலும் ஒரு குழுவுக்குள் ஏற்படுத்திக் கொண்ட வரைமுறையின்படியே (என்கோடிங்) அமந்திருப்பதால் அதை 'உலகலாவியது' என்று கூற இயலாது. பல மொழிகள் முன்பே இம்மாதிரியான முறைப் படுத்தப்பட்டு உலகலாவிய பதிவு செய்யப்பட்ட வரைமுறைகளைக் (code pages) கொண்டுள்ளன. ஆனால் உலகலாவிய மொழிகளுக்கெல்லாம் ஒரே விதமான தரத்தைக் கொண்டுவந்துவிட்டால் இதுவரை பட்டியலில் சேராத புதியனவாக இருந்தாலும் அல்லது பழையனவாக இருந்தாலும் எக்காலத்திலும் எப்பகுதியிலும் எல்லோராலும் கையாளப்படும் அல்லவா?. இன்றைய உலகம் தகவல் அமைப்புக்களால் பிணைக்கப்பட்டிருப்பதால் இம்மாதிரியான உலகம் முழுமைக்குமான ஒரு தரம் தேவையாய் இருக்கிறது. இதைத் தருவதுதான் யுனிகோடு.

ஆக, யுனிகோடு என்ற ஒன்று வேண்டும் என்பது தெரிகிறது. ஆனால் அதற்கு ஆதரவும் இருக்கிறது; எதிர்ப்பும் இருக்கிறது. இதற்கு ஆதரவு காட்டுவோர் சில அடிப்படைகளை வைத்து விவாதிக்கின்றனர்:

உலகலாவிய குறியீடு- தரப்படுத்தப்படாத குறியீடுகளில் ஆக்கங்களை எழுதிக் குவித்து ஆங்காங்கே தேங்கி நிற்பதில் எந்த இலாபமும் இல்லை. மேலும் வேண்டும்போது தேடியெடுக்கும் ஒரு தகுமான பொறியும் இல்லை. இதற்கிடையில் பல்வேறு குறியீடுகளை அவரவர் விருப்பத்திற்குச் செய்து, செய்திகளைப் பரிமாறிக் கொள்ளும் ஓர் அரிய வாய்ப்பையே சிதைத்து விடுகின்றனர். ஆக நாம் முன்னேறிச் செல்ல யுனிகோடு ஒன்றுதான் வழி.

இனி, யுனிகோடு வேண்டாம் என்று சொல்வோரை இரண்டு வகையாகப் பிரிக்கலாம். ஒன்று சில காரணங்களுக்காக வேண்டாம் என்று சொல்பவர். இரண்டு "அது புதியதாகவுள்ளதே, சில நேரம் வேண்டாத சிக்கல் நேருவதுபோல் தோன்றுகிறதே; இப்போதிருப்பதில் என்ன குறை?" என்று வினவி, அதைத் தொட மனமில்லாமலே தூர நிற்பவர். நம்மிடையே உள்ள பெரிய குறை, உண்மையை நோக்குவதைவிட கட்சி சார்ந்து கொள்வது. எனவேதான் யுனிகோடே வேண்டும் என்று ஒரு குழுவும், ஒரேடியாக வேண்டாம் என்ற ஒருபுறமும் கோஷம்

எழுப்புகின்றன.

உலகலாவிய தரத்தில் தமிழுக்கும் இடம்வேண்டும் என்பதில் எத்தரப்பாருக்கும் இரண்டாம் கருத்தில்லை. ஆனால் அது எப்படி செயலபடுத்தப்பட்டது என்பதில்தான் கருத்து வேறுபாடு. இந்திய மொழிகளை யுனிகோடில் சேர்க்க முனைந்தபோது "இந்திய மொழிகள்" என்ற ஒரு கட்டுப்பாட்டை வைத்துக் கொண்டதுதான் இந்த சிக்கலுக்கெல்லாம் மூல காரணம். ஒவ்வொரு இந்திய மொழியும் அதிலும் குறிப்பாக தமிழ், எழுதுவதிலும் கையாளப்படுவதிலும் தனக்கே உரிய சில பண்புகளைக் கொண்டுள்ளது. இப்படி இந்தியாவில் பேசப்படும் மொழிகளை "இந்திய மொழி" என்ற ஓர் அலகுக்குள் அடக்கி, அதன் சிறப்புதன்மை சிதைந்துவிடக் காரணமாகிவிட்டதே என்பதுதான் அங்கலாய்ப்பு. இவ்வாறு இந்திய மொழிகளை யுனிகோடிற்குக் கொண்டுவரும்போது அது தொடர்பானவர்கள் சரியான பங்களிப்பைச் செய்யவில்லை என்பதுதான் குற்றச்சாட்டு.

மேலும் தமிழுக்காகத் தரப்பட்ட இடம். உயிரெழுத்துக்களுக்கும் உயிர்மெய்யெழுத்துக்களும் தவிர வெறு சில பொந்துகள் - இவைதான் ஒதுக்கப்பட்ட இடங்கள். அடிப்படையில் தமிழ் எழுத இவை போதுமென்றாலும் எல்லா எழுத்துக்களையும் யுனிகோடில் உள்ளடக்குவதால் எந்தப் பிழையும் இல்லை என்பதல்லாமல் அது நன்மை பயப்பதாகவே அமையும். குறிப்பாக மெய்யெழுத்துக்களுக்கு (எ.கா: க்) இரண்டு இடங்கள் பிடிக்கின்றனவே அது ஒன்றாகிவிடும். மேலும் தேடுபொறி அமைப்பை எளிதாக்கும். எடுத்துக் காட்டாக "பல" என்பதைத் தேடினால் "பல்" என்பது சேர்ந்தே வரும். காரணம் "பல்" என்பது "ப+ல+[புள்ளி]" கொண்டதாகும் இந்த அமைப்பில் முதல் இரண்டு எழுத்துக்களும் சேர்ந்து "பல" என்று ஆகிவிடுவதால் தேடும்போது "பல" என்பதோடு "பல்" உம் சேர்ந்து வரும். "ல்" என்பது ஓர் எழுத்தாக அமையுமானால் "ல" உம் "ல்" உம் வேறுபடுத்திக் காணப்படும். அது மட்டுமல்ல வரிசைப் படுத்துவதிலும் மேலதிகமான சிக்கல் இருக்காது.

ஆனால் மேற்சொல்லப்பட்ட வலுவான காரணங்களில்லாமல் வெறுனனே "யுனிகோடா?... தூ..தூ.." என்பவர்களை நான் ஒத்துக் கொள்ள மாட்டேன். இடம் அதிகமாகப் பிடிக்கும் என்பது ஒரு காரணமாக இருந்தாலும் இன்றைய நிலையில் இடம் என்பது ஒரு பொருட்டல்ல. இவ்வளவு இடர்பாடுகளை வைத்துக்கொண்டு யுனிகோடிற்குப் போக வேண்டுமா? ஆமாம்; போகத்தான் வேண்டும். காரணம் இந்த உண்மைகள் இப்போது வெளியில் பேசப் படுவது

வெகு காலம் தாழ்த்தித்தான்.

இந்த ஆய்வுகள் முன்னரே நடக்கப் பெற்று தீர்வு கண்டிருக்க வேண்டும். இப்போது எல்லா செயலிகளும் யுனிகோடை அடிப்படையாக வைத்துத்தான் வருகின்றன. புதுச் செயலிகளை உருவாக்குவோருக்கு பன்மொழி பயன்பாடிற்கு அவர்களின் செயலிகளைத் தருவது எளிதாகிறது. இப்போது நாம் இதில் இடம்பிடிக்க வில்லையானால் நாம் வெகு தூரத்தில் பின்னிற்கு நிற்போம். இனி யுனிகோடில் பெரிய திருத்தம் வராது என முடிவாகிவிட்டது. ஒருவேளை அப்படியரு மாற்றம் நாம் முன்னெ சொன்னபடி வருவதானால் அது வருடங்கள் பிடிக்கும். நாம் பின்னே நிற்கப்போவது நிச்சயம். ஆகையால் சில சிக்கல்களை எதிர்கொண்டு யுனிகோடைப் பயன்படுத்தி ஆகவேண்டியிருக்கிறது. கடினமாக இருந்தாலும் நம் கணிஞர்கள் சிக்கலுக்குத் தீர்வு காணாமல் இருக்க மாட்டார்கள்.

நாம் குடியிருக்கப் போகும் வீடு, நாம் விரும்பியாவாறு இல்லாதிருக்கலாம். ஒருசில ஓட்டை உடைசல்களுடன் இருப்பதால் எனக்கு வீடே வேண்டாமென்று இருப்பது எப்படிச் சரியாகும்?

திரு.புகாரி அவர்களின் கருத்து

அன்றுதொட்டு இன்றுவரை மாற்றங்களையே நாம் வாழ்வாய்ப் பெற்றிருக்கிறோம்.

இன்று நம் முன் ஓர் இனிப்பான மாற்றம் நம்மை மாறச்சொல்லி அன்புடன் அழைக்கிறது.

திஸ்கியில் திளைத்திருந்தோம் நாம் இதுவரையில். இதற்குமுன் அஞ்சல் என்ற தரம்கொண்டுதானே எழுதி வந்தோம். நான் என் எத்தனை கோப்புகளை அஞ்சலிலிருந்து திஸ்கிக்கு மாற்றியிருப்பேன். அதன்பின் திஸ்கி 1.6 லிருந்து 1.7. செய்த மாற்றமெல்லாம் ஒரு வலிதான் என்றாலும், அந்த வலிக்குப்பின் பிறந்த குழந்தை எத்தனை ஆரோக்கியம்.

இன்றும் திஸ்கி, குழுமங்களில் மட்டுமே கூடுகட்டிக்கொண்டு குஞ்சு பொறிக்க முடியாத முட்டைகளை இட்டுக்கொண்டிருக்கிறது. வலைப்பு, வலைத் தளங்களெல்லாம் யுனிகோடு சிறகுகளை தனிவானில் உயர்த்தி வெற்றிச் சிறகுகளுடன் பறக்கின்றன. ஏன்? அது மட்டும் எப்படி முடிந்தது. இது ஏன்

முடியவில்லை.

எத்தனை எத்தனை எழுத்துத்தரங்கள் இப்போது? அஞ்சல், திஸ்கி, டாப்பு, டாம்மு, கீப்பு, டூப்பு, சோப்பு, வழுவழா, கொழுகொழா. போதுமடா சாமி. ஆளாளுக்கு ஒன்றை வைத்துக்கொண்டு அடித்துக்கொள்வது மலிந்துவிட்டது. எல்லோரும் ஒன்றாய் இணைய இன்று யுனிதான் ஒரே வழி.

மாற்றுக்கருத்துக்களை மாற்றியெடுக்கும் பணியில் நான் முனைந்து செயல்பட்டு

வெற்றியும் கண்டிருக்கிறேன். எனவே மிக விரையில் யுனிகோடு குழுமங்கள் தீபங்கள் ஏற்றி தீபாவளியே கொண்டாடும் என்ற நம்பிக்கை எனக்குப் பூரணமாய் உண்டு. திஸ்கிதான் நரகாசுரன் என்று சொல்லும்போது மனம் கஷ்டமாகத்தான் இருக்கிறது. ஆனால், மேலே ஏறுவதென்பது படிகளை மிதித்துத்தான். அஞ்சல், திஸ்கி 1.6, திஸ்கி 1.7 என்பதெல்லாம் படிகள் படிகள் படிகள். யுனிகோடு என்ற நாற்காலியை எட்டிவிட்டால், பிறகெல்லாம் செங்கோல்தான் தமிழுக்கு.

பலரும், யுனிகோடில் எழுதி தங்கள் வலைப்பூவில் இட்டுவிட்டு பின் அதன் தகுதரத்தை மாற்றி திஸ்கியாக்கி யாசு குழுமத்தில் இடுகிறார்கள். இது அபத்தமில்லையா? இரண்டு இடத்திற்கும் செல்வது தமிழ்தான். ஆனால் தரம்தான் வேறு. கொக்குக்கு கூஜா, நரிக்கு தட்டு என்பதுபோல இருக்கிறதல்லவா?

வலைத்தளங்கள் தொடங்குவதெல்லாம் யுனிகோடில்தானே? ஏன் திஸ்கியிலேயே தொடங்குவதில்லை. நானும் முதலில் திஸ்கியில்தான் என் வலைத்தளம் வைத்திருந்தேன். அதை யுனிகோடாய் மாற்றி வருடம் ஒன்றாகப் போகிறது. காலம் மாறிப்போச்சுங்க! யுனிகோடு முதலிடம் வகிச்சாச்சுங்க. வலைப்பூக்களைப் பற்றி சொல்லவே வேண்டாம். மிக எளிதாக உருவாகக்கூடிய ஈசல் அது. அந்த ஈசலின் சிறகுகள் எல்லாம் யுனிகோடு தமிழ்தானே?

யுனிகோடுக்கு எழுத்துரு தேவையில்லை. ஏனெனில் விண்டோசின் பெரும்பாலான எழுத்துருக்களில் தமிழும் உண்டு. ஆனால் அது யுனிகோடாக இருக்குமே தவிர, திஸ்கியாக இருக்காது.

இன்றைய உலகமே யுனிகோடு உலகம்தான். இனி நாளை உலகைப்பற்றிச் சொல்லத் தேவையில்லை. கூகுளின் முகப்பிலிருந்து அனைத்தும் தமிழிலேயே

யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்
வரும். பாதிக்குமேல் இப்போதே வருகிறது.

தமிழில் தகவல் தேடும் தொழில் நுட்பம் யுனிகோடில்தான் உள்ளது. அதாவது
மாங்குமாங்கென்று நாம் இணைய குழுமங்களில் எழுதித் தள்ளுகிறோம்.
ஆனால் எதுவும் தேடினால் கிடைப்பதில்லை. யுனிகோடாக இருந்தால், எந்தத்
தமிழ்ச்சொல்லை இட்டுத் தேடினாலும், அந்தத் தமிழ்ச்சொல் நம் குழும மடல்
ஏதோ ஒன்றில் இருந்தால், நச்சென்று வந்து விழுந்துவிடும். அதாவது உலகலாவ
விசயம் பரவும். தமிழும் ஆங்கிலத்தப்போல தேடியதும் தட்டுப்பட்டுவிடும்.
இது தமிழுக்கும் தமிழ் எழுதும் எழுத்தாளர்களுக்கும் மிக மிக அவசியம்.

<http://groups-beta.google.com/group/anbudan>

இங்கே சென்று பாருங்கள். மடல்கள் குவிந்துவிட்டன. ஏராளமான சோதனைகள்
செய்து வெற்றிநடை போட்டுக்கொண்டிருக்கிறது.

தமிழினி மெல்லச் சாவதோ
தீப்பொறி தீர்ந்தே போவதோ
விழிகளை விரித்தே காண்பீர்
வெற்றியின் நெற்றியில் தமிழே

அன்புடன் புகாரி

How to type Unicode Tamil ?

எப்படி யுனிகோடு தமிழ் தட்டச்சுவது ?

This help is for the Windows XP and Windows 2000 users to send e-mail in Tamil unicode encoding.

இது விண்டோஸ் எக்ஸ்பி மற்றும் விண்டோஸ் 2000 பயன்படுத்துவோர் தமிழ்
யுனிகோடில் அஞ்சல்கள் அனுப்புவதற்கான உதவி.

1. Without doing anything, you should be able to see Unicode Tamil

எதுவுமே செய்யாமல் உங்களால் யுனிகோடு தமிழை வாசிக்க முடியும்.

2. Install ekalappai 2.0 to write in unicode Tamil

யுனிகோடு தமிழ் எழுதுவதற்கு எகலப்பை 2.0 டினை நிறுவிக்கொள்ளுங்கள்.

யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

3. If you have gmail account, it is excellent, otherwise no problem. This will work

உங்களிடம் ஜிமெயில் கணக்கு இருந்தால், சாலச் சிறந்தது. இல்லாவிட்டாலும் பரவாயில்லை. பணி செய்யத் தடையில்லை.

4. Open your Internet Explorer. Change as follows: View - Encoding - Unicode (UTF-8)

உங்கள் இணைய உலாவி இண்டெர்நெட் எக்ஸ்ப்ளோரைரைத் திறந்து View - Encoding - Unicode (UTF-8) என்ற மாற்றத்தைச் செய்யுங்கள்.

5. Open your mailbox

உங்கள் அஞ்சல் பெட்டியைத் திறவுங்கள்.

6. Select unicodetamil in 'K' icon sitting on the right side of your

Windows taskbar. It should turn to red color Tamil 'a' now

உங்கள் விண்டோசின் வலப்புறம் 'K' என்று உள்ள ஐகானைச் சொடுக்கி, unicodetamil என்று மாற்றுங்கள். அது இப்போது 'அ' என்று சிவப்பு எழுத்தில் காட்டும்.

That is all, you see Unicode Tamil falling from your sharp fingers

அவ்வளவுதான், யுனிகோடு தமிழ் உங்கள் சாதுர்ய விரல் வழி விழுவதைக் காணலாம்.

[Download ekalappai 2.0](#)

எகலப்பை 2.0 னை இறக்க..

Gmail Help:

ஜிமெயில் உதவிகளுக்கு <http://gmail.google.com/gmail/help/tour/start.html>

<http://gmail.google.com/gmail/help/start.html>

<http://gmail.google.com/support/>

<http://gmail.google.com>

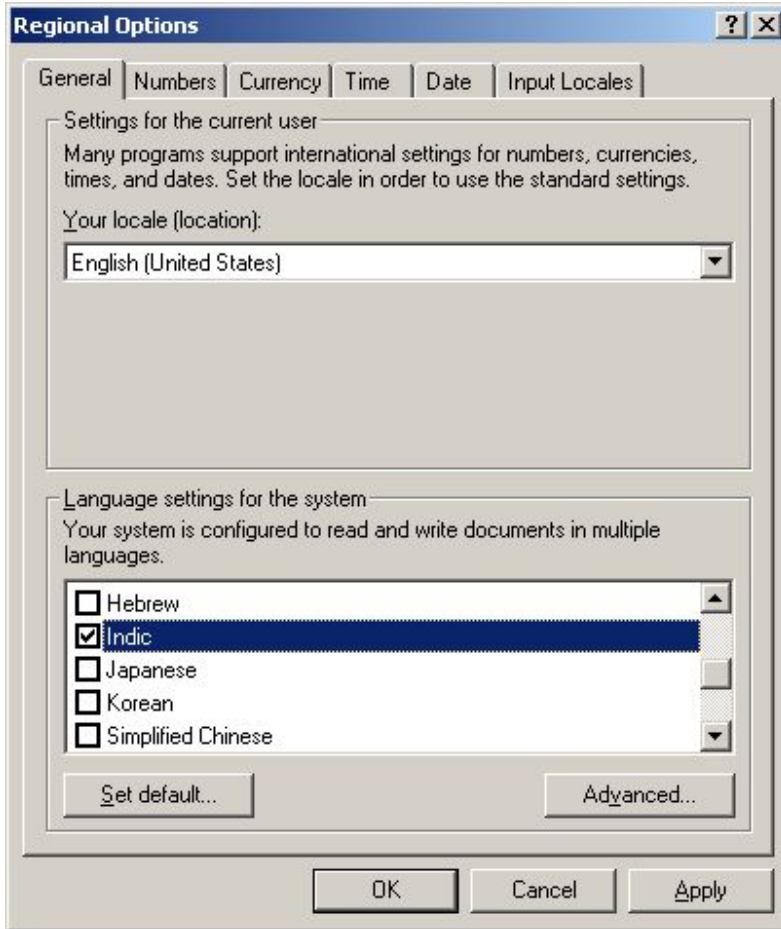
யுனிகோடு தமிழ் - Win 2000 and Win XP

How to enable Unicode Tamil in Win 2000 and Win XP

How to Enable Tamil in Windows 2000?

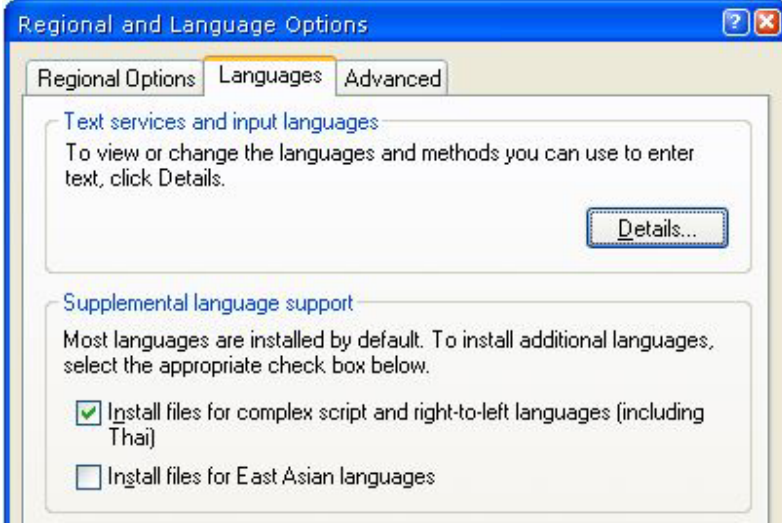
யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

1. Goto Control Panel -> Regional Options
2. Goto General tab in Regional Options dialog
3. Scroll down in the Language settings for the system listbox and check the Indic checkbox.
4. Click Apply to complete installation



How to Enable Tamil in Windows XP?

1. Goto Control Panel => Regional and Language Options
2. Goto Languages tab in Regional and Language Options dialog
3. Check the Install files for complex script and right-to-left languages (including Thai) checkbox
4. Click Apply to complete installation



Tamil Unicode Help Page

How To Read & Write in UnicodeTamil

Introduction

Installing and using Unicode font is just like any other font.
In Win2000 or WinXp, there won't be any problem as they have Unicode support.

WinXP is shipped with a Tamil Unicode font "Latha".

As we are familiar with Anjal type key layout, you can use eKalappai to write Unicode.
Now eKalappai is equipped with Unicode driver.

If you use Murasu, you can select any TSCu...font to write Unicode.

Win98 is not Unicode enabled. But you can read websites or web mails (like yahoo groups).
Only prerequisite is: You should have IE Version 5 or above.

When you find any website or web mail in Unicode, simply change encoding by selecting
View >> Encoding >> Unicode (UTF-8) or right click and select Encoding >>Unicode (UTF-8).

Linux has Unicode support. Contact tamilinux@yahoogroups.com group for more info.

To read mails in Outlook express follow this:

To set Unicode font for reading:

யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

Tools >> Options >> Read >> Fonts.

Select "Unicode" from 'font setting' list.

Select any Unicode Fonts for proportional font and fixed font from font list.

Make sure Unicode selection is set to UTF-8.

Same way, set font for 'compose'. Here also, if you receive any Unicode mail, you have to change encoding to Unicode.

You can download Unicode fonts from [HERE](#)

How to Enable Tamil in Windows 2000?

You may need to have the Windows 2000 Installation CD for doing this.

1. From Start Menu, Open Settings >> Control Panel
2. In Control panel, Open "Regional Settings"
3. In that, in Language Settings for the system, many language groups can be clicked. Search for "Indic" then Check this box near by "Indic".
And press OK That's all Now your Computer has Tamil support into it.

How to Enable Tamil in Windows XP?

If you are having Windows XP OS and are having problem viewing the Tamil fonts in ThamiZha, then you have to enable Indic support. Doing so is quite simple, actually.

Just follow the simple steps mentioned below.

- 1) keep your XP installation CD at hand. (If you have misplaced yours, or if you have lost it, please get one from your friend, or relative, or someone you know.)
- 2) Click Start > Control Panel.
- 3) Click Date, Time, Language, and Regional Options.
- 4) Now, click Regional and language Options.

யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

- 5) In the Supplemental Language support, Check the "Install files for Complex Script and right to left languages (including Thai) ", and then click Apply.
- 6) If you hadn't yet inserted the Win XP installation CD into your CD-ROM drive, An alert will appear to ask you to insert the installation CD. Insert the CD and then click OK. After the installation, your system will restart for proper operation
- 7) That's all... now your computer is enabled for Tamil Unicode.

How to install Anjal Style Unicode Driver in e-Kalappai 1.0

1. download the file "[UNICODETAMIL.kmx](#)" in to you machine.
2. Ensure the e-Kalappai 1.0 is running in your computer.
3. In the 'K' icon in the right-bottom corner, right click on it , then click "Keyman configuration"
4. In the "Tavultesoft Keyman configuration" dialog box, click on the "Install keyboard" button
5. Choose the downloaded "UNICODETAMIL.kmx" file and click "OK".
6. Now the Unicode Anjal keyboard is installed in your computer.
7. To start typing in Notepad, just open notepad, Press ALT + 3 and type.

Please NOTE: Following are the e-Kalappai settings after installing Unicode file:

- ALT + 1 >>> To type in English
- ALT + 2 >>> To type in Tamil TSCII
- ALT + 3 >>> To type in Tamil Unicode

நன்றி: உமர், முகுந்தராஜ்

இணைய (மென்வலை) ஈ-ன்பம்

எதற்கு முன்னாலும் ஈ என்ற எழுத்தைச் சேர்த்து விட்டால், அது புதிய நூற்றாண்டின் இறுதிப் பகுதிக்கான நவீன வார்த்தை என்ற பொருள் இயற்கையாகவே அமைந்து விடுகின்ற ஈ-ஞ்ஞான உலகில் வாழ்கிறோம் நாம். இது ஒரு வகையில் மகிழ்ச்சிதான். இணைய உலகம் உண்மையில் விந்தையானது. ஒரு மனிதனுக்கு, ஓரளவு நேரமும் கிடைத்து, மென்வலையில் அங்கும் இங்கும் சுழன்று வர ஓரளவு புரிதலும் இருந்து விட்டால், உலகையே எம் காலடியில் கட்டிப் போட்டு, கண்முன்னே எதை நினைத்தாலும் உடனே அழைத்து வந்து, அது குறித்த அத்தனை குறிப்பையும் ஐந்து நிமிடத்திற்குள் அச்சில் (Print) கொண்டுவந்து விடலாம் என்றால் இது விந்தை தானே!

தமிழ்நாட்டில் சங்ககால இலக்கியக் கூட்டம், புட்டபத்தியில் சத்ய சாய்பாபா விழா, விஸ்வநாதன் ஆனந்தின் சதுரங்க விளையாட்டு, மெல்போர்னில் காவடி, மல்லாவியில் கண்ணிவெடி, கண்டகாரில் கண்ணீர்ப்புகை என்று எதை வேண்டுமானாலும், நினைத்தவுடன் இழுத்துப் பிடித்து, அது குறித்த அத்தனை தகவல்களையும் சேகரித்து விடக்கூடிய அதிசய உலகம் இந்த மென்வலை. நல்ல நாள் பார்ப்பதற்கு சாத்திரியிடம் போனாலென்ன, திருமண நாதஸ்வரம் ஒழுங்கு பண்ணும் தேவையிருந்தாலென்ன, ஏன், இலங்கையிலிருந்து போயிலையும் கருவாடும் யார் யார் இறக்குமதி செய்கிறார்கள் என்று அறிந்து கொள்ளவும் கூட இந்த மென்வலை உதவி புரிகிறது என்றால் பாருங்களேன்.

ஒரு சில வருடங்களுக்கு முன்னர், மொனிட்டர் (monitor), சி.பி.யூ. (C.P.U.) என்ற சொற்களெல்லாம் பிரபலமாக இருந்த காலம் போய், ரியல் பிலேயர் (Real Player) மேகாபைற் (megabyte), ஈமெயில் (e-mail) என்ற சொற்பதங்கள் பழகிப்போய், கைப்பர்லிங்க் (hyperlink)> ஜாவா (Java) எம்.பி.3 (MP3) என்பவைகூட சாதாரண வார்த்தைகளாகி, இப்போதெல்லாம் மேக் (meg)> ஐபி (IP)> எக்ஸ்.பி..(XP), புரோபைபர் (Profyber)> , ஈ-கொமேர்ஸ் (e-commerce) போன்ற நவீன ஈ-வார்த்தைகள் கூட சிறியவர்கள் வாயிலும் முதியவர்கள் வாயிலும் நுழைந்து, சாதாரண பேச்சுக்களில் பயன்படுத்தப் படுவதைப் பார்க்கக் கூடியதாக உள்ளது.

ஒரு வாரத்திற்கு முன்னர், 59 வயது தமிழ்ப் பெண், என்னிடம் கேட்ட கேள்வியை நீங்களும் படித்துப் பார்ப்பது நல்லது. "நீங்கள் அனுப்பிய ஈமெயிலை நான்

யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

அவுட்லுக் எக்ஸ்பிரசில் (Outlook Express) ஓப்பின் (Open) பண்ணி, அதன் அற்றாச்மென்டை (Attachment) கிளிக் (Click)பண்ணியபோது மீடியாபிலேயரை (Media Player) டவுன்லோட் (Download) பண்ணச் சொன்னது. அதை செய்தேன். இதிலே வரும் சவுண்டை (Sound) எம்.பி.3க்கு (MP3) மாற்றி, என் மகனின் வெப்சைட்டில் (Web site) அப்லோட் (Upload) பண்ண முடியுமா?" என்று கேட்க, டொம் என்றொரு சத்தம். விழுந்தது நான் தான். ஒருவாறு சுதாகரித்துக் கொண்டு எழுந்து பதில் சொன்னேன். வினாக்கள் தொடர்ந்தன. அதிசயத்தில் விழி பிதுங்கி ஓரங்கட்டிக் கொண்டேன். இது உண்மையில் நடந்தது. இந்த சிந்தனை மாற்றம் ஓர் மகிழ்ச்சி தரக்கூடிய நாகரீக வளர்ச்சி என்று சொல்லலாம். புத்தகங்களை மற்றவரிடமிருந்து இரவல் வாங்குவதிலிருந்து, பேருந்து ஏறி, நூலகசாலை சென்று அங்கே நான் தேடிய நூல் யாரிடமோ சென்றிருப்பதை அறிந்து என்னையே நான் திட்டுவது வரை, அதைவிட, மலையேற இந்தியா சென்ற என் பாட்டியிடம் வைரமுத்துவின் புதுக்கவிதைத் தொகுதி வாங்கும்படி கூற, அவர் ஆத்திசூடியும் கொன்றைவேந்தனும் வாங்கிவந்து என் இரத்த அழுத்தத்தைப் பரிசோதிப்பது வரை, அனைத்தும் முற்றாக நிறுத்தப்பட இந்த மென்வலை ஒரு நல்ல காரணியாக அமைந்து விடுகிறது.

மென்வலையைப் பாவிக்காமல் அல்லது பாவிக்கப் பயந்து வாழ்பவர்கள் அவசியம் இது பற்றி அறிய முயற்சிக்க வேண்டும். மென்வலை மிக இலகுவான பயன்படுத்தலைக் கொண்டதோடு, பயன்படுத்துனரின் வசதிகளை நாளுக்கு நாள் அதிகரித்துச் செல்வதே இந்த தயாரிப்பு நிறுவனங்களின் முக்கிய சேவையாகவும் வளர்ந்து வருகிறது. உதவியை அழுத்திக் கேட்டால்தான் உதவி என்ற நிலை மாறி, எப்போதும் ஒரு மூலையிலே உதவி செய்தபடி ஒரு சிறு கட்டம், அடுத்து என்ன செய்யலாம் என்று யோசிப்பது மறைந்து, இப்போது மென்வலையே ஒருசில முன்மொழிதல்களைச் செய்கின்ற லாவகம், வகுப்பிற்கு சென்றோ அல்லது விலையுயர்ந்த நூல்களிலிருந்தோ கற்றுக் கொள்ள வேண்டிய பல விடயங்களை, மென்வலையில் நேரடி இலவச வகுப்புகள் மூலமே கற்றுக் கொண்டு பரீட்சையும் செய்துவிடத்தக்க இணையத்தள கற்பித்தல்கள், சந்தேகங்களை யாரிடம் கேட்பது என்ற நிலை மாறி, எந்த ஒரு வினாவையும் மென்வலையில் பதிந்து விட்டால், அது எந்தக் கேள்வியாக இருந்தாலும், இருபதிலிருந்து இருநூறு பேர்வரை முண்டியடித்துக் கொண்டு தங்களுக்கு இது குறித்துத் தெரிந்த கருத்துக்களையும் பதில்களையும் தந்து விடுகின்ற உறவாடல், அவர் சொன்னார் இவர் சொன்னார் என்று அடுத்தவரின் விபரங்களைத் தங்கி வாழும் நிலை மறைந்து எனக்குத் தெரியும் என்று

யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

உரிமையோடு பதில் கொடுக்கக் கூடிய மனவளர்ச்சி, ஒரு மனக்கஸ்டம் என்றால் அதற்கு ஆறுதல் சொல்ல ஆயிரம் இணையத்தள முகம்தெரியா நண்பர் குழாம், எனக்குத் தெரியும் என்று நினைத்துக் கொண்டு முடித்துவிட ஆரம்பித்த வீட்டுவேலையில் இடையிலே ஏற்படும் தடங்கல்களை அப்போதே சரிசெய்து கொள்ள ஓர் அறிவுசார் நண்பன்(பி) என்று இன்னோரன்ன பல முகங்களைத் தன்னகத்தே கொண்டு, தனிமையைத் தொள்ளாயிரம் மைல்களுக்கப்பால் ஓரம்கட்டி, எங்களை எப்போதும் சமூகப் பிராணிகளாக வாழ்வதற்கு இந்த இணையத்தளம் பல மறைமுகப் பணிகளை 24 மணிநேரமும் செய்து வருகிறது.

இணையத்தளத்தில் ஈ-மெயில் அனுப்புகின்ற வசதி மிக அலாதியான ஒரு வாய்ப்பு. கடிதஉறை, முத்திரை, பிரயாணம் என்று எந்த ஒரு தேவையுமின்றி, மென்வலையில் மெளனமாக எப்படி சுகம் என்று ரைப் செய்துவிட்டு, ஒரு சொடுக்குச் சொடுக்கினால், மறு நிமிடம், பெறுநர் அந்தக் கடிதத்தைப் படித்துவிட்டு, உடனடியாகப் பதிலும் அனுப்பி விடலாம். ஈ-மெயில் வசதி மிகச் சிறப்பானது. இப்போதெல்லாம், இலவசமாக ஈ-மெயில் முகவரிகளைத் தனியார் நிறுவனங்களிலிருந்து இணையத்தளங்கள் ஊடாகப் பெற்றுக் கொள்ளலாம். கொட்மெயில் (Hotmail) யாகு (Yahoo) மெய்ல் , கனடா போன்றவையெல்லாம் பிரபலமான இலவச ஈ-மெயில் தளங்கள். இன்னும் ஏராளமான தளங்கள் இலவச ஈ-மெயிலை வழங்குகின்றன. இங்கே இவற்றைப் பெற்றுக் கொண்டு, அதனுடாக, இலவசமாகவே நாம் மெயில்களை அனுப்பலாம். அவுட்லுக் என்னும் ஓர் மென்உபகரணம் தற்போது மிகப் பிரபலம். இதனுடாக இணையத்தில் கடிதம் அனுப்பும் விடயத்தில் பல அநுகூலங்களைப் பெறலாம். பலரின் ஈ-மெயில் முகவரிகளைச் சேகரிப்பதிலிருந்து, அனுப்பும் கடிதங்களை பல வகையறாக்களாக, குழுக்களாகப் பிரித்து சேமிப்பது, புதிய ஈ-மெயில் வந்ததும் உடனே எமக்கு செய்தி தருவது, எழுத்துப்பிழைகளைத் திருத்துவது, அனுப்பியதில் தவறு என்று தெரிந்தால் உடனேயே மீள்ப் பெற்றுக் கொள்வது வரை எத்தனையோ வசதிகள் உண்டு. தமிழ் வார்த்தைகளையே அப்படியே ஆங்கிலத்தில் ரைப் செய்து அனுப்புவது இப்போது ஈ-மெயில் உலகில் பிரபலமாகி வருகிறது. உதாரணமாக, amma kaditham pottaavaa? Nalamaha irukkireerkalaa? என்றெல்லாம் கூட ஈ-மெயில் அனுப்பி சுகநலன்களைத் தெரிந்து கொள்ளலாம். வாசித்ததும் அழித்து விட்டால், எவரும் இந்தத் தகவல்களையும் அறிந்து கொள்ள எந்த வாய்ப்பும் இல்லை. அதனால் நண்பர்களுடன் உற்சாகமாகவே உரையாடலாம்.

இணையத் தளம் உண்மையில் ஒரு இனிய தோழன். நாம் எவ்வளவு நேரம் உறவாடினாலும், இந்தத் தோழனுக்கு சலிப்பு வராது, கோபம் வராது, உற்சாகம் குறையாது, ஏன், தோழமையுணர்விலும் மாற்றமே இராது. எதைக் கேட்டாலும் அந்த வினாடியே துள்ளிக்கொண்டு அத்தனை பதில்களையும் அள்ளி வரும் ஒரு தோழன் கிடைப்பானா என்றால் அதற்கு இணையத்தளம் என்ற ஒன்றை மட்டுமே பதிலாகக் கொடுக்க முடியும். இந்த விஞ்ஞான வளர்ச்சியை, விந்தையை, புதுமைகளை, அதன் வரைவிலக்கணங்களை, காரண காரியங்களை அறிந்து கொண்டு, அதன் பயனை முழுமையாக அனுபவிக்க நாம் முயற்சிக்க வேண்டும்.

தமிழர்களாகிய எம்மிடையே மிகப் பரவலாக வழக்கத்திலிருக்கும் பின்னர் பார்ப்போம், பிறகு பார்ப்போம், யோசிப்போம், இப்ப என்ன அவசரம், இந்த வயதில் இது தேவையா, பிள்ளை தோளுக்கு மேல நிற்குது - அடுத்தவன் சிரிப்பான், நாலுபேர் என்ன சொல்லுவினம் என்ற வேதவாக்குகளெல்லாம் இப்புலம்பெயர் மண்ணில் தவிடுபொடியாக்கப் படவேண்டியவை. இப்படிச் சொல்பவர்களில் பலர் கூட, அனைத்து விஞ்ஞான வளர்ச்சிகளையும் வீட்டிற்குள்ளே ஒழித்திருந்து அனுபவித்து வருபவர்கள் தான். அதனால், அடுத்தவர் பேச்சைக் கேட்காமல், நாமே முயன்று இவற்றை அறிந்து வளர்த்துக் கொள்ள வேண்டும். காலம் யாருக்காகவும் காத்திருப்பதில்லை என்ற காலம் போய், நேரம் கூட இப்போதெல்லாம் யாருக்காகவும் காத்திருப்பதில்லை என்றாகிவிட்டது உலகம்.

இப்படியான விடயங்களைப் பற்றிப் பேசும்போது உடனடியாக நாம் சிந்திப்பது இதன் பணச் செலவைப்பற்றித்தான். இப்போதெல்லாம் வீட்டுத் தேவைக்கான கணணியின் (அனைத்தும் உள்ளடக்கம்) விலை மிகவும் குறைந்து விட்டது. புதியவைகளை, 500லிருந்து 1000 லொலர்களுக்குள் வாங்கி விடலாம். இந்தத் தொகை அதிகம் அல்லது சேகரிப்பில் இல்லை என்று தோன்றினால், கிட்டத்தட்ட 300 டொலர்களுக்கு, பாவித்த (ஆனால் நல்ல நிலையிலுள்ள) கணணியை வாங்கி, அதிலே அனைத்துப் பயன்பாட்டையும் பழகிக் கொண்டு, பின்னர் தேவையையும் வசதியையும் குறித்து கணணியின் தரத்தை சீர்செய்து கொள்ளலாம். கணணி வைத்திருப்பது அவசியம் என்பதேயொழிய, புதிய உயர்தர கணணி வைத்து என் அண்ணன் மனைவியின் கணணித் தரத்தை முந்துகின்ற வெற்றி உண்மையில் அவசியமற்றது. இது எங்களைக் கடன்

யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

தொல்லைகளுக்கும் தள்ளி விடலாம். அதனால், எங்கள் தேவைக்காக மட்டும் இவற்றைப் பெற்று, தினமும் குறைந்தது அரை மணி அல்லது ஒரு மணி நேரத்தை இதற்கென்றே ஒதுக்கி, நாமாகவே பலவற்றைக் கற்றுக் கொண்டு விட முடியும். இக் கணனியைப் பெற்றுக் கொள்ளும் முகவரிடமே, கணனியின் இயக்கம், அடிப்படைப் பாவனை, மென்வலைக்குச் செல்லும் வழி, திரும்பவும் வெளியே வந்து கணனியை அணைத்து விடுவது வரை கேட்டுத் தெரிந்து கொண்டு பெற்று வந்தால், மீதியை நாங்களாகவே கற்றுக் கொள்ளலாம். My Car, My Road, My Petrol (எனது கார், எனது வீதி, எனது எரிபொருள்) என்று ஆங்கிலத்தில் ஒரு பழமொழி உண்டு. அதாவது, நாங்கள் தன்னம்பிக்கையுடன் முயல வேண்டும் என்பதைத் தான் சொன்னார்கள். முயற்சி திருவினையாக்கும், முயற்சியுடையான் இகழ்ச்சியுடையான் என்ற இன்னும் ஏராளமான பழமொழிகளும் இதைத்தான் சொல்லுகின்றன. இவற்றைப் படித்து விட்டு, எப்போதும் போல், ஒரு பெருமூச்சு விட்டு, சா.. இதைக்கூடத் தவற விட்டுவிட்டேனே என்று கவலைப்பட்டுக் கொண்டிருக்காமல் அட. . . இப்போது அறிந்து கொண்டோமே என்று மகிழ்ந்து, உடனே ஆனவற்றைச் செய்தால் இனிவரும் காலம் ஈ-இன்பமாக மாறிவிடும். மறந்து விடாதீர்கள்.

உங்கள் பிள்ளைகள் வளர்ந்து, சிறகு முளைத்துப் பறந்து விட்டார்கள். உங்களை 'முதியவர்கள்' என்று சொல்லாமல் சொல்கிறார்கள் என்றால், கவலை வேண்டாம். உடனே நீங்களாக, ஒரு பாவித்த கணினியைப் பெற்று, அதனை உங்கள் நண்பராக்கிக் கொள்ளுங்கள். அங்கே உங்களுக்குப் புதிய குழந்தைகள், பேரக்குழந்தைகள், பூட்டக் குழந்தைகள், நண்பர்கள், உறவினர்கள், இணைந்து பல்லாங்குழி ஆட வினோத உறவுகள் என்று அனைவரும் கூடிக் காத்திருக்கிறார்கள். காலையில் சமய சம்பந்தமாக உரையாட வேண்டுமா? இருக்கவே இருக்கிறது தளங்கள். இந்து சமயத்தின் ஆழ அகலங்களை மிக விலாவாரியாகப் பேசி, கருத்துப் பரிமாற்றம் செய்கிறார்கள். மொழி, கலை, கலாச்சாரம், பண்பாடு, பொழுதுபோக்கு, வேறு அரட்டைகள், தமிழ்நாட்டின் அரசியல் முதல் சந்திரிகாவின் தொப்பி பிரட்டல்கள் அனைத்தையும் பார்த்து படித்து மகிழலாம், அறிந்து கொள்ளலாம்.

அடுத்தவர்களின் கலந்துரையாடல்களைப் படித்தே பல விடயங்களைத் தெரிந்து கொள்ளலாம். அத்தனை 24 மணிநேர வானொலிகளையும், சர்வதேச வானொலிச் சேவைகளையும் நேரடியாகக் கேட்டு மகிழலாம். 24 மணி நேரமும்

யுனிகோட் தமிழில் கம்ப்யூட்டர்

சிரித்து மகிழலாம். . . . புரிகிறது. ஆங்கிலம் தெரியாதே என்று யோசிக்கிறீர்கள். ஐயையோ . . . நான் சொல்ல மறந்து விட்டேன். இப்போதெல்லாம் ஆங்கிலம் மென்வலையில் அதிகம் தேவையில்லை. ஆச்சரியப் படுகிறீர்களா? உண்மைதான். ஏற்கனவே நான் சொன்னதைப்போல், கணனி வாங்கும் இடத்தில், அதன் அடிப்படைகளை (தமிழில்) அறிந்து கொண்டு வந்து விட்டால், பின்னர், எல்லாம் தமிழிலேயே பார்க்கலாம், படிக்கலாம், அரட்டை அடிக்கலாம், சிரித்து மகிழலாம். குழப்பங்கள் சந்தேகங்களை தமிழிலேயே கேட்டு அறிந்து திருத்திக் கொள்ளலாம். இப்போது மகிழ்ச்சி தானே!!

இன்னுமொரு விடயத்தைப் பற்றிக் கவலைப் படுவது புரிகிறது. பல தீயவற்றையெல்லாம் மென்வலையில் பார்க்கலாமாமே ! கேட்கலாமாமே!! படிக்கலாமாமே!!!

ஆமாம். இது உண்மைதான். புத்தகக் கடைக்குப் போனால், ஒரு மூலையில் கறாரான புத்தகங்கள். வானொலியில் சில அலைகளைத் திருப்பினால் பல மிகக் கறாரான பேச்சுக்கள், தொலைக்காட்சியை அழுத்தினால் சில சானல்களில் கன்றாவியாகக் காட்டுகிறார்கள், ஏன் பஸ் நிலையத்திற்கு சென்றால், அங்கே பலேலான காட்சிகள், கடிதக்காரன் வீட்டுக் கதவிலே மாட்டிவிட்டுப் போன சித்திரத்தை விரித்தேன் - சிவசிவா இது என்ன கன்றாவி வெள்ளிக்கிழமையும் அதுவுமாய் என்று பாட்டியின் திட்டல். றோஸ் பாண் வாங்கப் போனபோது அங்கே நின்ற சிலரின் பேச்சுக்கள் எமக்கு வாந்தி வர வைக்கின்றன. இவற்றையாரால் எது பண்ண முடியும். இதற்கு மென்வலை விதிவிலக்கல்ல. எல்லாம் நாம் நினைப்பதில் தான் அமைந்திருக்கிறது. தேடல் உள்ள உயிர்களுக்கே வாழ்வில் பசியெடுக்கும் என்ற புதுக்கவிதைக்கு ஒப்ப, எப்போதும் தேடுவோம். நல்லவற்றையே தேடுவோம், நல்லவையே கிடைக்கும். அன்னம் என்ற பறவையின் ஒப்புமை எமக்குப் பொருந்தினால், அதை அழகாக அணிந்து கொண்டு, நீரை விலக்கி, பாலைப் பருகி, பழையன களைந்து, புதுயுகம் புகுந்து, விஞ்ஞானப் புதுமைக்குள் எம் மெய்ஞானம் வளர்த்து, வாழ்கின்ற காலம் வரை இனிதாக ஈ-தளத்தில் வாழ்ந்திடுவோம். ஈ-னிய வாழ்த்துக்கள்.

நன்றி. வணக்கம்.

குயின்ரஸ் துரைசிங்கம்

ரொறன்ரோ - கனடா