

தமிழும் செயலிகளும்

ப. வீரக்குமார் & முனைவர் இரா. இந்து

அறிவியல் தமிழ் மற்றும் தமிழ் வளர்ச்சித் துறை
தமிழ்ப் பல்கலைக் கழகம்
தஞ்சாவூர்.

கட்டுரைச் சுருக்கம்

தமிழ், உலகில் பேசப்படும் பழமையான மொழிகளில் ஒன்றாகும். இது ஒரு செவ்வியல் மொழி, எனவே அதன் எழுத்து மற்றும் உச்சரிப்பு மிகவும் குறிப்பிடத்தக்கவை. தமிழ் இலக்கியம், திருக்குறள், சங்க இலக்கியம் போன்ற பல புகழ்பெற்ற படைப்புகளை உள்ளடக்குகிறது.

தமிழில் எழுதுவதற்கான பல செயலிகள் உள்ளன. உதாரணமாக, "Google Indic Keyboard" மற்றும் "Swipecam" போன்றவை தமிழ் கற்கலாம், இலக்கியம் படிக்கலாம், அல்லது தமிழ் கற்பது போன்ற செயலிகள். "Google Translate" மற்றும் "Tamil Dictionary" போன்ற செயலிகள் தமிழில் மற்றும் தமிழுக்கு பிற மொழிகளில் மொழிபெயர்ப்பு செய்ய உதவுகின்றன. தமிழ் உள்ளடக்கம் பகிர்வதற்கான செயலிகள், தமிழ் நிகழ்வுகள், திருவிழாக்கள் மற்றும் சமூகம் தொடர்பான செய்திகளைப் பெற்றுக்கொள்ள உதவும் செயலிகள், தமிழ்-speaking பகுதிகளில் பயணம் செய்ய உதவும் செயலிகள் அகராதிகளின் செயலிகள் பற்றியும் இக் கட்டுரையில் காண்போம்.

திறவுச் சொற்கள்

செயலி விளக்கம் - செயலிகளின் தாக்கம் - தமிழ்ச் செயலிகளின் வகைகள் - இலக்கியச் செயலிகள் - தமிழ் இலக்கியச் செயலிகள் - அகராதி செயலிகள்

முன்னுரை:

இயல், இசை, நாடகம் எனும் முத்தமிழின் அடித்தளத்தில் உருவான தமிழ் இலக்கியம், தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியின் காரணமாக அறிவியல், கணினி, இணையம் என பல்வேறு துறைகளில் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. குறிப்பாக, ஆண்ட்ராய்டு தொழில்நுட்பத்தின் வளர்ச்சியால் தமிழ் இலக்கணம், இலக்கியம், தட்டச்சு, அகராதி போன்ற அனைத்து துறைகளையும் உள்ளங்கையில் கொண்டு செல்லும் வசதி கிடைத்துள்ளது. ஆண்ட்ராய்டு விற்பனைக்கூடத்தில் கிடைக்கும் ஏராளமான குறுஞ்செயலிகள் மூலம், ஒருங்குறி தமிழ் எழுத்துருவில் எளிதாக தட்டச்சு செய்து, படித்து, பகிர்ந்து கொள்ள முடிகிறது. இதனால், கணினி அறிவு குறைந்தவர்கள் கூட தமிழைக்

கற்றுக்கொள்ளவும், கற்பிக்கவும் இயலும் வகையில் ஒரு புதிய சூழல் உருவாகியுள்ளது. தமிழறிஞர்கள் மற்றும் தமிழார்வலர்கள், எழுத்துருச் சிக்கல்கள் இன்றி தமிழ் மொழியைப் பயன்படுத்தும் வகையில் பல்வேறு குறுஞ்செயலிகளை உருவாக்கி வருகின்றனர். இவ்வாறு, தொழில்நுட்பம் தமிழ் மொழியின் வளர்ச்சிக்கு புதிய வழிகளைத் திறந்துள்ளது.

செயலி விளக்கம்

செயலி என்பது ஆங்கிலத்தில் "Application" (அல்லது "App") என்று பொருள்படும் தமிழ் சொல். செயலி ஒரு கணினி, மொபைல் அல்லது டேப்லெட் போன்ற மின்னணு சாதனங்களில் நிரல்படுத்தப்பட்ட செயல்பாட்டு மென்பொருள் ஆகும். செயலியின் பிரதான நோக்கம், பயனர்களுக்கு குறிப்பிட்ட தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் எளிதாக, சிரமமின்றி செயல்பட உதவுவது.

செயலிகளின் தாக்கம்

வணிகம் செயலிகள் நிறுவனங்களுக்கு விரைவான சேவைகள், விற்பனைகள் மற்றும் வாடிக்கையாளர் உறவுகளை மேம்படுத்த உதவுகின்றன. மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கான தொழில்நுட்ப வசதிகளை வழங்கி, மடிக்கணினிகள் மற்றும் மொபைல் சாதனங்கள் மூலம் கற்றலுக்கு உதவுகின்றன. சமூக ஊடக செயலிகள், தகவல்களை பரிமாறுதல் மற்றும் தொடர்புகளை மேம்படுத்துகின்றன.

ஆரோக்கியம் மற்றும் உடல்நலப் பராமரிப்பு தொடர்பான செயலிகள், பயிற்சிகளை கண்காணிக்க, உணவு பழக்கங்களை மேம்படுத்த உதவுகின்றன. விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியில் தரவுகளை சேகரிக்க மற்றும் பகுப்பாய்வு செய்ய உதவுகின்றன. இயக்கங்களை குறைக்க மற்றும் இடையூறுகளை சமாளிக்க உதவுகின்றன, இது மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துகிறது.

கற்றுச்சூழலுக்கு நன்மை அளிக்கும் செயலிகள், எரிசக்தி சேமிப்பு மற்றும் கழிவு நிர்வாகத்தில் உதவுகின்றன. இவற்றின் மூலம், செயலிகள் நம் வாழ்க்கையை எளிதாக்கி, பல வகையான சேவைகளை வழங்குகின்றன.

செயலிகள் நம் வாழ்வின் ஒவ்வொரு அம்சத்திலும் புகுந்துள்ளன. இவை நம்மை எப்படி இணைக்கின்றன, நாம் எப்படி செயல்படுகிறோம் மற்றும் நாம் எப்படி சிந்திக்கிறோம் என்பதை மாற்றியுள்ளன.

ஆன்லைன் ஷாப்பிங், உணவு ஆர்டர் செய்தல், பணப்பரிமாற்றம் போன்ற பல நிதி பரிவர்த்தனைகளை செயலிகள் மூலம் செய்ய முடியும். கல்வி செயலிகள் கற்றல் செயல்முறையை எளிதாக்கி, மாணவர்கள் எப்போது வேண்டுமானாலும் எங்கிருந்தாலும் கற்க உதவுகின்றன. விளையாட்டுகள், இசை, வீடியோக்கள் போன்ற பல்வேறு வகையான பொழுதுபோக்குகளை செயலிகள் வழங்குகின்றன.

கலாச்சார பரிமாற்றம் செயலிகள் மூலம் பல்வேறு கலாச்சாரங்களைப் பற்றி அறிந்து கொள்ளலாம். இது உலகளாவிய அளவில் கலாச்சார பரிமாற்றத்தை ஊக்குவிக்கிறது. சமூக செயல்பாடுகளில் பங்கேற்கவும், சமூக பிரச்சினைகளைப் பற்றி விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தவும் செயலிகள் உதவுகின்றன.

செயலிகள் புதிய தொழில் வாய்ப்புகளை உருவாக்கியுள்ளன. செயலி வடிவமைப்பு, செயலி சோதனை, செயலி சந்தைப்படுத்துதல் போன்ற பல புதிய தொழில்கள் உருவாகியுள்ளன.

செயலிகள் நம்முடைய தனிப்பட்ட தகவல்களை சேகரிக்கின்றன. இது தனிப்பட்ட தகவல் பாதுகாப்பு குறித்த கவலைகளை எழுப்புகிறது. செயலிகளை அதிகமாக பயன்படுத்துவது மன அழுத்தம் மற்றும் தனிமைப்படுத்தல் போன்ற பிரச்சினைகளுக்கு வழிவகுக்கும். செயலிகள் சமூக பிரிவினையை அதிகரிக்க வாய்ப்புள்ளது.

செயலிகள் நம் வாழ்வில் ஒரு முக்கிய பகுதியாகிவிட்டன. இவை நமக்கு பல நன்மைகளை வழங்கினாலும், அதே நேரத்தில் சில சவால்களையும் எழுப்புகின்றன.

தமிழ்ச் செயலிகளின் வகைகள்

தொழில்நுட்ப உலகில் தமிழ் மொழி தனக்கென ஒரு தனி இடத்தைப் பிடித்துள்ளது. குறிப்பாக, ஆண்ட்ராய்டு போன்ற இயங்குதளங்களின் வருகையோடு, தமிழ் மொழியில் உருவாக்கப்படும் குறுஞ்செயலிகளின் எண்ணிக்கை நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து வருகிறது. இந்த குறுஞ்செயலிகள் நம் அன்றாட வாழ்வில் பல வழிகளில் உதவுகின்றன. தமிழ் குறுஞ்செயலிகளை பல வகைகளாகப் பிரிக்கலாம்.

- தமிழ் தட்டச்சு மற்றும் விசைப்பலகை
- இலக்கியச் செயலிகள்
- அகராதி செயலிகள்
- சமய, ஆன்மிகச் செயலிகள்
- சோதிடச் செயலிகள்
- மருத்துவம் மற்றும் உடல்நலச் செயலிகள்
- செய்திச்செயலிகள்
- குழந்தை பாடல்கள் மற்றும் கல்வி
- சமையல் குறிப்புகள் செயலிகள்
- அழகுக் குறிப்புகள் செயலிகள்
- பொழுதுபோக்கு செயலிகள்

இலக்கியச் செயலிகள்

இலக்கியச் செயலிகள் தமிழ் இலக்கியங்களைத் தங்களது மொபைல் அல்லது டேப்லெட் சாதனங்களில் படிக்க உதவும் குறுஞ்செயலிகளாகும். தமிழில் உள்ள பன்முக இலக்கியங்கள், கவிதைகள், நாவல்கள், புதினங்கள் போன்றவற்றை வாசிக்க விரும்பும் பயனர்களுக்கு இந்த செயலிகள் மிகச் சிறந்த வழியாகவிருக்கின்றன. இவை தமிழ்

இலக்கியத்தை இணையத்தின் வாயிலாகவும், மின்னணு வடிவிலும் எளிதாக அணுகக் கூடியதாக மாற்றுகின்றன.

முக்கிய அம்சங்கள்

- **நூல் நூலகம் :** தமிழ் இலக்கிய நூல்களை மின்னணு வடிவில் ஏற்றிச் சேமித்து, படிக்க அனுமதிக்கும் தொகுப்பு. இவை இலவசமாகவோ, கொஞ்சம் கட்டணமோ கொண்டு வழங்கப்படுகின்றன.
- **பழமையான இலக்கியங்கள் :** சங்க இலக்கியங்கள், பழந்தமிழ் இலக்கிய நூல்கள், கவிதைகள் மற்றும் வரலாற்று சம்பிரதாயங்களில் முக்கியமான நூல்கள் போன்றவற்றை எளிமையாகக் காணலாம்.
- **நவீன இலக்கியங்கள் :** தற்போதைய புது தலைமுறை எழுத்தாளர்களின் தமிழ் புத்தகங்கள், சிறுகதைகள் மற்றும் கட்டுரைகள் உட்பட நவீன இலக்கியங்களையும் மின்னணு வடிவில் அனுபவிக்க முடிகிறது.
- **படிக்கத் தேவையான வசதிகள் :** மின்னூல்கள் உள்ளடக்கங்களை பெரிய எழுத்துக்களுடன், அல்லது இரவு பயன்படுத்தும் கருப்புத் தீம் போன்ற தனிப்பயன் வசதிகளுடன் வாசிக்க இயலும்.
- **கிடைப்பத நூல்கள் :** சில பழமையான அல்லது கடினமாகக் கிடைக்கும் நூல்களை மின்னணு வடிவமாக மாற்றி, இச் செயலிகளின் மூலம் பெறலாம்.
- **வாசிப்போர் கருத்துக்கள் மற்றும் மதிப்பீடுகள் :** நூல்கள் குறித்து மற்ற வாசிப்போரின் கருத்துக்கள் மற்றும் மதிப்பீடுகளைப் பெறலாம், இது வாசகர்களுக்கு புத்தகங்களைத் தேர்வு செய்வதில் உதவுகின்றது.

பிரபலமான தமிழ் இலக்கியச் செயலிகள்

- **Project Madurai :** தமிழ் இலக்கியங்களை மின்னணு வடிவில் இலவசமாக வழங்கும் மிகப் பெரிய தொகுப்புகளில் இதுவும் ஒன்று. சங்க இலக்கியங்கள், நூல்கல் மற்றும் சங்ககால எழுத்துக்கள் இதில் உள்ளன.
- **Tamil Library :** இச் செயலியில் நூற்றுக்கணக்கான தமிழ் இலக்கிய நூல்கள் மின்னணு வடிவில் கிடைக்கின்றன. பழம் மற்றும் நவீன தமிழ் எழுத்தாளர்களின் நூல்களை வாசிக்க இது உதவும்.
- **Tamil Literature App :** சங்க இலக்கியங்கள், பழந்தமிழ் கதைகள் மற்றும் நவீன இலக்கிய நூல்கள் அனைத்தையும் ஒரே செயலியில் படிக்க முடிகின்றது.
- **Tamil Bookshelf :** இங்கு தமிழ் இலக்கியத்தின் முக்கிய நூல்கள் அனைத்தும் இலவசமாகக் கிடைக்கின்றன. பழமையான நூல்களும், வேர்ச்சொல் கொண்ட நூல்களும் இதில் உள்ளன.
- **Sirubar Ilakkiyam :** சிறுவர்களுக்கான தமிழ் இலக்கியம், கதைகள் மற்றும் இலக்கியக் குறிப்புகள் உட்பட சிறுவர்களை மனமகிழ்ச்சியாக வைத்திருக்கக்கூடிய நூல்கள் இதில் உள்ளன.

அகராதி செயலிகள்

அகராதி செயலிகள் தமிழ் மற்றும் பிற மொழிகளில் இருந்து மொழிபெயர்ப்பு, அர்த்தம் மற்றும் விளக்கங்களை வழங்கும் பயன்பாடுகளாகும். இச்செயலிகள், பயனர்களுக்கு தமிழ் சொற்களின் அர்த்தங்களை அறிய, மொழிபெயர்க்க, அல்லது புதிய வார்த்தைகளைப் பயன்படுத்தக் கற்றுக்கொள்ள உதவுகின்றன. தமிழ் மொழியைப் பயன்படுத்தும் எழுத்தாளர்கள், மொழிபெயர்ப்பாளர்கள், மாணவர்கள் மற்றும் பொதுப் பயனர்களுக்கு இவ்வகை அகராதி செயலிகள் மிக உதவியாக உள்ளன.

முக்கிய அம்சங்கள்

- **தமிழ் - ஆங்கிலம் மொழிபெயர்ப்பு** : தமிழ் சொற்களை ஆங்கிலத்திற்கு மற்றும் ஆங்கிலத்தை தமிழுக்கு மொழிபெயர்க்கும் வசதியுடன் இச்செயலிகள், புதிய சொற்கள் அறிய உதவுகின்றன.
- **வார்த்தையின் பல்வேறு அர்த்தங்கள்** : ஒவ்வொரு தமிழ் வார்த்தைக்கும் அது எடுத்துக்கொள்ளும் பல்வேறு அர்த்தங்களைக் காட்டும் அம்சம், பயனர்களுக்கு சொற்களின் பயன்கள் குறித்து விரிவான விளக்கங்களை வழங்குகிறது.
- **உயர்தரச் சொல்லாக்கம் (Word Suggestions)** : சில அகராதி செயலிகள், தேடப்படும் சொல்லுக்கு உகந்த பன்முக சொற்களை முன்மொழிந்து, மொழிப் பயனாளர்களுக்கு சிறந்த சொற்களைத் தேர்ந்தெடுக்க உதவுகின்றன.
- **பயன்பாட்டின் எளிமை** : வினாக்களுக்கான பதில்களை விரைவாக வழங்கும், எளிய இடைமுகம் கொண்டதாக செயலிகள் வடிவமைக்கப்படுகின்றன, இது மாணவர்கள் மற்றும் பயனர்களுக்கு மிக எளிதான அனுபவத்தை வழங்குகின்றது.
- **ஆடியோ உதவியுடன் உள்ளீடு** : சில செயலிகளில் ஆடியோ மூலமாகச் சொற்களை உச்சரித்தால், அதற்கான விளக்கங்கள், மொழிபெயர்ப்புகள் கிடைக்கின்றன.
- **ஆன்லைன் மற்றும் ஆஃப்லைன்** : ஆன்லைனில் செயல்படும் அகராதி செயலிகளுடன் கூட, சில செயலிகள் ஆஃப்லைனில் பின்நவீன இணையப் பாணியில் பணிபுரியும் வசதியுடன் உள்ளன.

பிரபலமான தமிழ் அகராதி செயலிகள்

- **தமிழ் அகராதி** : தமிழ் - ஆங்கிலம் மற்றும் தமிழ் - தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு செயலியாக இது மிகவும் பயனுள்ளதாக உள்ளது. இது உச்சரிப்பு, அர்த்தம் மற்றும் இலக்கண விளக்கங்களை வழங்குகிறது.
- **Madurai Tamil Dictionary** : பாரம்பரிய தமிழின் பல சொற்களையும் அர்த்தங்களையும் வழங்கும் செயலியாகும். இலக்கிய தமிழ், சான்றுகள் மற்றும் பழமையான சொற்களை இதில் காணலாம்.

- **Multibhashi** : தமிழ் உட்பட இந்திய மொழிகளை மொழிபெயர்ப்பதற்கும், அர்த்தம் காண்பதற்கும் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு வலைத்தளச் செயலி. இதில் தமிழ் மற்றும் பல்வேறு மொழிகளில் வார்த்தைகள் உள்ளன.
- **Shabdkosh Tamil Dictionary** : தமிழ்-ஆங்கிலம் மற்றும் பல்வேறு இந்திய மொழிகளை உள்ளடக்கிய ஒரு மிகப் பிரபலமான அகராதி செயலி. இதில் வாக்கியம் அடிப்படையிலான விளக்கங்கள் மற்றும் உச்சரிப்பு சுட்டிகள் உள்ளன.
- **Google Translate** : இது உலகின் பல மொழிகளில், உட்பட தமிழில், சிறந்த மொழிபெயர்ப்புச் செயலியாக உள்ளது. மொழிகளின் எளிமையான மொழிபெயர்ப்பு மற்றும் உச்சரிப்பு உங்களுக்குக் கிடைக்கும்.
- **Tamilcube Tamil Dictionary** : தமிழ் வார்த்தைகளின் அர்த்தம் மற்றும் விளக்கங்களை இலவசமாக வழங்கும் செயலியாக இது அதிகபட்சமாகப் பயன்படுகிறது. இது மாணவர்களுக்கு, மொழிபெயர்ப்பாளர்களுக்கு மிக உதவியாக உள்ளது.

தொகுப்புரை :

செயலிகள் மூலம் நாம் உடனடியாக எந்தத் தகவலையும் பெற முடியும். செய்திகள், கல்வி, பொழுதுபோக்கு என எதையும் நம் கைபேசியிலேயே அணுக முடியும். சமூக ஊடக செயலிகள் நம்மை நண்பர்கள் மற்றும் குடும்பத்தினருடன் தொடர்பில் இருக்க வைக்கின்றன. உலகின் எந்த மூலையில் இருப்பவர்களுடனும் உடனடியாக தொடர்புகொள்ள முடியும்.

துணைநின்ற நூல்கள்

1. கி. கண்ணன் , ஆண்ட்ராய்டு தமிழ், கிருஷ்ணா பதிப்பகம், நாகப்பட்டினம், 2018
2. துரையாசன். க , இணையமும் இனிய தமிழும், இசை பதிப்பகம், கும்பகோணம், 2008
3. இரா. இந்து, கலைஞர் ஆட்சியில் கணினித் தமிழ், தமிழ் ஐயா வெளியீட்டகம், திருவையாறு, தஞ்சாவூர். 2023