

முனைவர் மா.ராஜவேல், Ph.D.  
மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்  
கைப்பேசி: 94890 56730

தொலைபேசி: 0422 - 6611302  
நிகரி: 0422 - 2431821  
மின்னஞ்சல்: pro@tnau.ac.in

பெறுநர்,  
ஆசிரியர்,  
ஐயா,

தேதி: 29.12.2023

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

### தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு கணினி மென்பொருள்

#### பதிப்புரிமை விருது

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்ப மையத்தின் உயிர் தகவலியல் துறை, நெக்ஸாஹப் (NexaHub) உயிர்மக்குறிப்பு செயல்வழியில் பணிபுரிந்ததற்காக இந்திய அரசின் காப்புரிமை அலுவலகத்தின் கணினி மென்பொருள் பதிப்புரிமை விருதைப் பெற்றுள்ளது.

நெக்ஸாஹப் (NexaHub) செயல்வழி பைதான் மற்றும் பாஷ் கட்டளைகளை இணைத்து ரைபோ கருவமில் வரன்முறையிடலில் புதிய வழிகளை உருவாக்கவல்லது. எளிய முறையில் இயங்கும் இந்த தளமானது, பாஷ் கட்டளைகள் மூலம் அத்தியாவசிய தரவு பகுப்பாய்வு கருவிகளை நெறிப்படுத்துகிறது, செயல்திறனுக்காக கோண்டா மற்றும் மாம்பா போன்ற பைதான் தொகுப்புகளையும் பயன்படுத்துகிறது. குறைந்தபட்ச அனுபவம் உள்ளவர்களுக்கும் PyQt5-யைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்ட இந்த அதிநவீன வரைகலை பயனர் இடைமுகம் (GUI), எளிதாகப் பயன்படுத்தக்கூடியதாக உள்ளது. நெக்ஸாஹப்பின் (NexaHub) மூலம் ரைபோ கருவமில் வரன்முறையிடலில் மேற்கோள் முறை மற்றும் டி நோவோ முறை என்ற இரண்டு முறைகளிலும் நம்மால் செயல்பட முடியும். பிழையில்லாத வடிவமைப்பின் மூலமும் தனித்தியங்கும் செயல்பாட்டின் காரணமாகவும் பிற செயல்வழிகளிலிருந்து இது சிறந்து விளங்குகிறது. இந்த சிறப்புகளினால் உயிர் தகவலியல் உலகத்தில் ரைபோ கருவமில் வரன்முறையிடலில் பிற கட்டண செயல்வழிகளை விடச் சிறந்த செயல்வழியாக நெக்ஸ்ஹப் உருவாகியுள்ளது.

வருங்காலத்தில், மரபணுவியல், மெட்டஜெனோமிக்ஸ், இடஞ்சார் உயிர்மக்குறிப்புவியல் மற்றும் ஒற்றை செல் கருவமில் வரன்முறையிடலில் ஆகியவற்றையும் உள்ளடக்கிய நெக்ஸ்ஹப் உருவாக்க முனைவதில் நாங்கள் மகிழ்ச்சியடைகின்றோம். இது உலகளாவிய ஆராய்ச்சியாளர்களுக்குப் பல்துறை மற்றும் இன்றியமையாத கருவியாக அமையும் என்று நம்புகிறோம். அறிவியல் சமூகம் இலவசமாகவும் எளிதில் அணுகக்கூடியதாகவும் இருக்கும் சிறந்த கருவியாக நெக்ஸ்ஹப் உயிர் தகவலியல் பகுப்பாய்வில் ஓர் நோக்கிய ஒரு புரட்சிகரமான படியாகும். தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் முனைவர் வெ.கீ தாலட்சுமி காப்புரிமை பெற்ற மாணவ மாணவியருக்கு தனது வாழ்த்துக்களை தெரிவித்தார்.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்