

உத்தமம் INFITT



உலகத் தமிழ்த் தகவல் தொழில்நுட்ப மன்றம்
International Forum for Information Technology in Tamil

www.infitt.org

முனைவர் கு.கல்யாணசுந்தரம்
சுவிட்சர்லாந்து
தலைவர்

வா.மு.சே. கவிஅரசன்
அமெரிக்கா
இயக்குநர்-செயலர்

தி.ந.ச.வெங்கடரங்கன்
இந்தியா
துணைத்தலைவர்

Brief on INFITT Tamil Internet Conference 2009 University of COLOGNE, COLOGNE, Germany

Cologne, Germany 25/Oct/09: The Eighth Tamil Internet Conference TIC 2009 and the first in Europe was inaugurated with the august presence of Prof.Dr.Bongartz (Dean of Philosophical Faculty of Univ. of COLOGNE) & Prof.M.Anandakrishnan (Chair, Tamilnadu Govt. Delegation & Former VC, Anna University). The 3 day conference hosted by the Institute of Indology and Tamil Studies of the University of Cologne in Germany is being held from October 23-25, 2009.

Tamil Internet Conferences of INFITT are major events for computer professionals and Tamil Diaspora working or interested in Tamil Computing- Information Technology and Tamil Internet Development in various areas. This year's conference is being attended by over 100+ attendees from major Tamil speaking countries including India, Singapore, Malaysia, Sri Lanka, UK, Germany, France, USA & Canada.

The conference got underway with the address of the co-chairs of the event Dr.Kalyanasundram (INFITT) and Prof.Ulrike Niklas (Institute of Indology and Tamil Studies-IITS). Prof.Ulrike highlighted that IITS hosts the **largest Tamil collections of over 60,000 which is the largest outside Tamilnadu**. Dr.Kalyanasundram recalled the founding of INFITT in 2000, the objectives and the past 7 conferences held around the world (Singapore, Chennai, Malaysia, USA) and the outcomes.

Prof.Dr.Bongartz in her address welcomed the international gathering to Cologne City and she spoke about the city's India initiative program which is encouraging several Indian IT companies for setting up their European Hub in Cologne. Companies including Wipro and Mindtree have done so already.

Prof.M.Anandakrishnan who is leading the Tamilnadu government official delegation conveyed the greeting from Tamilnadu government and invited **INFITT to organize TIC 2010 alongside World Classical Tamil Conference 2010** in Coimbatore, India. Tamilnadu government will extend full support to INFITT for the facilities. Prof.Anandakrishnan in his welcome address urged the assembled scholars to do path-breaking trend-setting innovations in Tamil IT and not be content with catching up with others. He called to attention that more than 100,000 engineering projects are done each year in Tamilnadu, but less than 100 alone are related to Tamil language technologies.

Dr. K. Kalyanasundaram
Switzerland
Chairman

Va.Mu.Se.Kaviarasan
U.S.A.
Executive Director

T.N.C.Venkatarangan
India
Vice-Chairman

(Registered as a Non-Profit Organisation in U.S.A)
Follow INFITT at Twitter - www.twitter.com/infitt

உத்தமம் INFITT



உலகத் தமிழ்த் தகவல் தொழில்நுட்ப மன்றம்
International Forum for Information Technology in Tamil

www.infitt.org

முனைவர் கு.கல்யாணசுந்தரம் சுவிட்சர்லாந்து தலைவர்	வா.மு.சே. கவிஅரசன் அமெரிக்கா இயக்குநர்-செயலர்	தி.ந.ச.வெங்கடரங்கன் இந்தியா துணைத்தலைவர்
--	---	--

Dr.Vasu Ranganathan (University of Pennsylvania and Chair of Conference Program Committee) highlighted the difficult task of the committee in selecting from the numerous papers of esteemed technical standards in diverse contemporary issues facing Tamil IT researchers. Dr.Vasu reported that majority of the papers for the conference were from Tamilnadu and thanked all the participants for their travel to Germany.

In the plenary session talks, Mr.Muthu Nedumaran (Malaysia, Former Chair INFITT) to the excitement of the audience demonstrated **Tamil enabling 3G Mobile devices** such as iPhone, Android, Nokia for News applications. Prof. A.G.Ramakrishnan (Indian Institute of Science, Bengaluru) demonstrated a major technical breakthrough of live changing implications for the blind and illiterate through IT. The audience were spell bound when Prof.Ramakrishnan's computer read out a text from a Tamil book (Text to Speech) and then recognized his handwriting on the screen. Prof.Thomas Malten (IITS) showed the various online Sanskrit, Tamil Dictionaries made available by IITS, the University of Cologne has made available the tools used to prepare these texts.

In the next two days of conference, intensive discussions on various topics pertaining to advancements in Tamil IT were discussed by experts.

The following is a list of topics (not exhaustive) that were covered at the Tamil Internet Conference 2009:

1. Computer Assisted Learning and Teaching of Tamil. Tamil Diaspora, Teaching Tamil as a second-language and impact of Technology
2. Tamil localization, Tamil keyboard, open-source software
3. Tamil Portal: Blogger, Aggregator, Wikipedia
4. Natural Language Processing: OCR, Information Retrieval, Artificial Intelligence and Machine Translation
5. Preparation E-Texts, Corpora, Search Engines
6. Morphology and Tagger
7. Computational Linguistics
8. Database of Tamil technical terms and glossaries
9. Online Database of Tamil literature, Tamil Dictionaries, Search Engines and Tamil in Mobile.

Following are some of the activities of INFITT that were highlighted in the conference:

Tamil IT Workshops: INFITT has started organizing small (half-day or full day) Tamil IT workshops in various places around the globe. Acknowledgement was made for the Podcasting workshop conducted by Mr. Kalaimani in Singapore which has received very well by the School Teachers there. In co-ordination with FeTNA, INFITT organized a Tamil IT Workshop at the FeTNA annual congresses held in Orlando, Florida and

Dr. K. Kalyanasundaram Switzerland Chairman	Va.Mu.Se.Kaviarasan U.S.A. Executive Director	T.N.C.Venkatarangan India Vice-Chairman
---	---	---

(Registered as a Non-Profit Organisation in U.S.A)

Follow INFITT at Twitter - www.twitter.com/infitt

உத்தமம் INFITT



உலகத் தமிழ்த் தகவல் தொழில்நுட்ப மன்றம்
International Forum for Information Technology in Tamil

www.infitt.org

முனைவர் கு.கல்யாணசுந்தரம்
சுவிட்சர்லாந்து
தலைவர்

வா.மு.சே. கவிஅரசன்
அமெரிக்கா
இயக்குநர்-செயலர்

தி.ந.ச.வெங்கடரங்கன்
இந்தியா
துணைத்தலைவர்

in 2009 at Atlanta, Georgia. Half-day Tamil IT workshops were conducted in several private Engg. Colleges in and around Chennai City with the help of the Computer Society of India (CSI).

INFITT Publications: INFITT publishes an e-zine called MinManjari carrying articles on Tamil IT and Tamil Internet. A special issue of MinManjari has been released on the occasion of Tamil Internet 2009 and e-version of this special issue included in the Conference CD distributed to all conference participants (available online from <http://bit.ly/INFITTM2009>). In order to remove the vacuum in documenting and dissemination of high level research in Tamil computing worldwide, INFITT is proposing to start a technical journal dedicated to Tamil IT. This will be a Peer-reviewed journal of highest technical excellence, modeled on IEEE Journals. Several distinguished academics and Computer Professionals have indicated willingness to associate with this initiative and serve in the Editorial Board.

About Tamil Internet Conference 2009

தமிழ் தகவல் தொழில்நுட்பம் குறித்த இன்றைய சாதனைகளையும், எதிர்கால சவால்களையும் அறிஞர்கள், வல்லுநர்கள் கூடி விவாதிக்கும் தமிழ் இணைய மாநாடு அக்டோபர் 23ம் தேதி முதல் 25ம் தேதி வரை ஜெர்மனியில் நடைபெற்றது. தமிழ் தகவல் தொழில்நுட்பத்திற்கான அனைத்துலக மன்றமான உத்தமம் (International Forum for Information Technology in Tamil- INFITT) அமைப்பும், ஜெர்மனியில் அமைந்துள்ள கோலென் பல்கலைக்கழகத்தின் இந்தியயியல் மற்றும் தமிழ் ஆய்வு மையமும் (Insitute of Indology and Tamil Studies, University of Cologne) இணைந்து இந்த மாநாட்டிற்கு ஏற்பாடு செய்தது.

இந்த ஆண்டு முதல் முறையாக ஐரோப்பாவில் தமிழ் இணைய மாநாடு நடைபெற்றது. "கணி வழி காண்போம் தமிழ்" என்பது இந்த மாநாட்டின் மையக் கருத்தாக இருந்தது. உலகெங்கிலுமிருந்து தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை வல்லுநர்கள் பலர் பங்கேற்றார்கள். ஆழ்ந்த விவாதங்களுக்குப் போதுமான நேரம் கிடைக்க ஏதுவாக 100 பேராளர்கள் மட்டுமே மாநாட்டில் பங்கேற்க வகை செய்யப்பட்டது.

இந்த மாநாடு குறித்து சுவிட்சர்லாந்தில் வசிக்கும் உத்தமம் அமைப்பின் தலைவர் பேராசிரியர் முனைவர் கு.கல்யாணசுந்தரம், "தமிழ் இணைய மாநாடு இதுவரை தமிழர் அதிக அளவில் வாழும் இந்தியா, சிங்கப்பூர், மலேசியா, அமெரிக்கா இவற்றில் நடைபெற்றன. இந்த ஆண்டு நான்கு லட்சத்திற்குமேல் தமிழர்கள் வசிக்கும் ஐரோப்பிய கண்டத்தில் உள்ள ஜெர்மனியில் நடக்கவுள்ளது. இங்கு உள்ள இளம் தமிழர்கள் கணினியை பெருமளவில் ஐரோப்பிய மொழிகளில் பயன்படுத்துகின்றனர். இந்த ஆண்டு இணைய மாநாட்டின் நோக்கின்படி (கணி வழி காண்போம் தமிழ்) இவர்கள் அனைவரும் தமிழில் கணினியை பயன்படுத்தவும் இணையம் வழி கல்வி கற்க வகை செய்வதே." என்று தெரிவித்தார்.

Dr. K. Kalyanasundaram
Switzerland
Chairman

Va.Mu.Se.Kaviarasan
U.S.A.
Executive Director

T.N.C.Venkatarangan
India
Vice-Chairman

(Registered as a Non-Profit Organisation in U.S.A)
Follow INFITT at Twitter - www.twitter.com/infitt

உத்தமம் INFITT



உலகத் தமிழ்த் தகவல் தொழில்நுட்ப மன்றம்
International Forum for Information Technology in Tamil

www.infitt.org

முனைவர் கு.கல்யாணசுந்தரம்
சுவிட்சர்லாந்து
தலைவர்

வா.மு.சே. கவிஅரசன்
அமெரிக்கா
இயக்குநர்-செயலர்

தி.ந.ச.வெங்கடரங்கன்
இந்தியா
துணைத்தலைவர்

About INFITT

INFITT (International Forum for Information Technology in Tamil) is a global, non-governmental, non-profit organization registered in California, USA. Its main objective is to promote Tamil computing worldwide by bringing together professionals working in the area of Tamil IT, Tamil IT enthusiasts, Tamil Research Scholars and ordinary Tamils so that Tamils can enjoy the benefits of all IT developments natively in the Tamil environment. To meet this objective, INFITT maintains several working groups on key technical areas of Tamil IT and organizes annually Tamil Internet Conferences in different parts of the world. More details at www.infitt.org and follow us at www.twitter.com/infitt. For details contact Executive Director Va.Mu.Se.Kaviasaran at ed@infitt.org

உத்தமம் (உலகத் தகவல் தொழில்நுட்ப மன்றம்): தமிழ் தகவல் தொழில்நுட்பத்தில் ஏற்பட்டுவரும் வளர்ச்சிகளையும், சவால்களையும் குறித்துக் கருத்துக்களைப் பரிமாறிக்கொள்ளவும் தீர்வுகளை நோக்கி முன்னேறவும் அவ்வப்போது சர்வதேச அளவில் தமிழ் இணைய மாநாடுகளுக்கு உத்தமம் அமைப்பு ஏற்பாடு செய்து வருகிறது. தமிழ் தகவல் தொழில்நுட்பம் குறித்து தொடர்ந்து சர்வதேச அளவில் மாநாடுகளை உத்தமம் அமைப்பு மட்டுமே நடத்தி வந்துள்ளது. இதுவரை சென்னை (1999, 2003), சிங்கப்பூர் (1997, 2000, 2004), மலேசியா (2001), அமெரிக்கா (2002) ஆகிய நாடுகளில் தமிழ் இணைய மாநாடுகள் நடந்துள்ளன.

About of IITS

The Institute of Indology and Tamil Studies (IITS) of the University of Cologne, Germany is a pioneering institute on Indology and Tamil studies outside India. More details at <http://www.uni-COLOGNE.de/phil-fak/indologie2/>

© 2009 by International Forum for Information Technology in Tamil. தமிழ் இணைய மாநாடு, உத்தமம், INFITT, Tamil Internet, INFITT logo design and the Tamil Internet 2009 logo design are trademarks of International Forum for Information Technology. All Rights Reserved.

Dr. K. Kalyanasundaram
Switzerland
Chairman

Va.Mu.Se.Kaviasaran
U.S.A.
Executive Director

T.N.C.Venkatarangan
India
Vice-Chairman

(Registered as a Non-Profit Organisation in U.S.A)
Follow INFITT at Twitter - www.twitter.com/infitt



தமிழ் இணைய மாநாடு 2009 அறிவிப்பு

செர்மனியில் வெற்றிகரமாக நடைபெற்ற 2009 தமிழ் இணைய மாநாட்டைத் தொடர்ந்து உத்தமத்தின் உறுப்பினர் குழு பின்வரும் பரிந்துரைகளை முன்வைக்கிறது,

1. 2010 தமிழ் இணைய மாநாட்டைத் தமிழ்நாட்டில் நடத்துவதற்குப் பரிந்துரைக்கிறது. மாநாட்டை நடத்துவதற்கு தமிழ்நாடு அரசு மற்றும் கல்விக் கழகங்கள், தனியார் மையங்கள், தங்களுடைய ஆர்வத்தை உத்தமத்திடம் தெரிவிக்க அன்புடன் வேண்டுகிறோம்.
2. ஒருங்குறி (Unicode) முறை தற்பொழுது பெரும்பாலான வணிக நிரலிகள், செல்பேசி நிரலிகள், மின்னியல் ஊடகங்களில் பயன் படுத்தப் படுவதனால், **உத்தமம் ஒருங்குறி முறைத் தரத்தையே தரமாக, அறிவிக்குமாறு தமிழ்நாடு, இந்தியா, இலங்கை, சிங்கப்பூர், மலேசியா, மொரிசியசு அரசுகளைக் கேட்டுக் கொள்கிறது**
3. தமிழில் பன்னாட்டுத் தரத்திற்கேற்ற தகவல் தொழில் நுட்ப இதழ் இல்லாமையின் தேவையை உணர்ந்தும், தமிழ்த் தகவல் தொழில் நுட்ப அறிஞர்களின் வேண்டுகோளை ஏற்றும் உத்தமம் ஒரு தமிழ்த் தகவல் தொழில் நுட்ப இதழினைத் தொடங்க முன் வந்துள்ளது. இவ்விதழைப் பதிப்பிப்பதற்கும், அதை மேலும் முன் எடுத்துச் செல்வதற்கும் முதலீட்டை தந்துதவமாறு தமிழ்நாடு, இலங்கை, சிங்கப்பூர், மலேசியா மற்றும் மொரிசியசு அரசாங்கங்களைக் கேட்டுக் கொள்கிறது.
4. உத்தமத்தின் செயலகம் 2004 வரை, சிங்கப்பூர் அரசாங்க உதவியுடன் சிங்கப்பூரில் செயல்பட்டு வந்தது. மூன்று வருட சிங்கப்பூர் அரசு உதவி முடிந்ததின் காரணமாக செயலக உதவியின்றி செயலகம் செயல்பட்டு வருகின்றது. **உத்தமத்தின் உலகளாவிய பணிகளுக்கு ஏதுவாக இச்செயலக உதவியை தமிழ்நாட்டில் நிறுவுவதற்கு தமிழ்நாட்டு அரசிடம் உத்தமம் கேட்டுக் கொள்கிறது.** இச் செயலகம் சிங்கப்பூரில் அமைந்திருந்த உத்தமத்தின் செயலக அமைப்பினை ஒத்திருக்கும். இச் செயலகம் உத்தமத்தின் இயக்குநரின் கீழ் செயல்படும்.

உத்தமம் INFITT



உலகத் தமிழ்த் தகவல் தொழில்நுட்ப மன்றம்
International Forum for Information Technology in Tamil

www.infitt.org

முனைவர் கு.கல்யாணசுந்தரம் சுவிட்சர்லாந்து தலைவர்	வா.மு.சே. கவிஅரசன் அமெரிக்கா இயக்குநர்-செயலர்	தி.ந.ச.வெங்கடரங்கன் இந்தியா துணைத்தலைவர்
--	---	--

5. தமிழ்த் தகவல் தொழில் நுட்ப முன்னோடிகளின் வணிக நோக்கமற்ற சேவையைக் கருத்தில் கொண்டு அவர்களைக் கௌரவிக்கும் வகையில் விருதுகள் வழங்குவது அவசியம் என மாநாட்டில் பங்கு பெற்ற அறிஞர்கள் உத்தமத்திற்குப் பரிந்துரைத்துள்ளனர். உத்தமம் தமிழ்நாடு, இலங்கை, சிங்கப்பூர், மலேசியா மற்றும் மொரிசியசு அரசாங்கங்களை இவ்விருதுகளை வழங்கத் தேவையான முதலீட்டினைத் தந்துதவுமாறு கேட்டுக் கொள்கிறது.

6. 2009 தமிழ் இணையப் பேராளர்கள் உத்தமத்திடம் கேட்டுக் கொண்டதிற்கு இணங்கத் தமிழ்த் தகவல் தொழில் நுட்ப வளர்ச்சிக்கு ஏற்ற புதிய பணிக் குழுக்களை அமைக்கப் உத்தமம் பூர்வாங்கப் பணிகளை ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது. எழுத்தாக்கக் (Transliteration) குழு, பன்னாட்டு இணைய முகவரிக் குழு, தமிழ் கற்றல், கற்பித்தல் தரக் குழு, தமிழ் உருபனியல் (Morphology) குழு ஆகிய நான்கு பணிக்குழுக்களை உருவாக்க/உயிர்ப்பிக்க பரிந்துரைக்கிறது. உலகமயமாக்க சிந்தனைகளின் தொடர்பாகவும், புதிய வழிச் சிந்தனைகளைத் தூண்டும் முகமாகவும் பணிக்குழுப் பரிந்துரைகளை உத்தமம் ஏற்று உருவாக்க/உயிர்ப்பிக்க முயற்சிகளை உத்தமம் மேற்கொண்டுள்ளது.

Dr. K. Kalyanasundaram Switzerland Chairman	Va.Mu.Se.Kaviarasan U.S.A. Executive Director	T.N.C.Venkatarangan India Vice-Chairman
---	---	---

(Registered as a Non-Profit Organisation in U.S.A)

Follow INFITT at Twitter - www.twitter.com/infitt