



22-24
Tháng 11
2017

**TP. HỒ CHÍ MINH,
VIỆT NAM**

Hội nghị Quốc tế An Toàn Thông tin lần thứ 20

ISC'17

Trang web: <http://isc2017.vgu.edu.vn/>

Liên hệ: isc2017@vgu.edu.vn

Thông tin hội nghị

Hội nghị An toàn Thông tin (ISC) là một hội nghị quốc tế thường niên về các nghiên cứu lý thuyết và ứng dụng trong An toàn Thông tin. ISC hướng đến việc thu hút các bài viết chất lượng cao về tất cả các khía cạnh kỹ thuật của an toàn thông tin. Nó được khởi sự trước hết là một workshop ở Nhật Bản vào năm 1997 (ISW'97, LNCS 1396), Malaysia (ISW'99, LNCS 1729), và Úc (ISW'00, LNCS 1975), rồi sau đó đổi thành tên ISC như hiện tại khi được tổ chức ở Tây-ban-nha vào năm 2001 (ISC'01, LNCS 2200). Các hội nghị sau đó được tổ chức tại Bra-xin (ISC'02, LNCS 2433), Anh Quốc (ISC'03, LNCS 2851), California, Hoa Kỳ (ISC'04, LNCS 3225), Singapore (ISC'05, LNCS 3650), Hy Lạp (ISC'06, LNCS 4176), Chi-lê (ISC'07, LNCS 4779), Đài Bắc, Đài Loan (ISC'08, LNCS 5222), Ý (ISC'09, LNCS 5735), Florida, Hoa Kỳ (ISC'10, LNCS 6531), Trung Quốc (ISC'11, LNCS 7001), Đức (ISC'12, LNCS 7483), và Dallas, Hoa Kỳ (ISC'13), Hong Kong (ISC'14), Na-uy (ISC'15), Hawaii, Hoa Kỳ (ISC'16).

Hội nghị An toàn Thông tin lần thứ 20 (ISC'17) sẽ được tổ chức bởi trường Đại học Công lập Việt Đức (VGU), tại thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam. Hội nghị tìm kiếm các bài gửi từ các trường viện, công ty, và chính phủ thể hiện các nghiên cứu mới về tất cả các khía cạnh kỹ thuật của An toàn Thông tin.

Các chủ đề hội nghị

ISC hướng tới thu hút các bài viết chất lượng cao trong tất cả các khía cạnh kỹ thuật của An toàn Thông tin. Các lĩnh vực quan tâm bao gồm, nhưng không giới hạn, như sau:

- Điều khiển truy cập (Access control)
- Tính trách nhiệm (Accountability)
- Tính vô danh (Anonymity) và giả danh (Pseudonymity)
- Mã hóa ứng dụng (Applied cryptography)
- Chứng thực (Authentication)
- Sinh trắc học (Biometrics)
- Pháp lý vi tính (Computer forensics)
- An toàn cơ sở hạ tầng thiết yếu (Critical infrastructure security)
- Giao thức mã hóa (Cryptographic protocols)
- An toàn cơ sở dữ liệu (Database security)
- Bảo vệ dữ liệu (Data protection)
- Tính toàn vẹn hệ thống/dữ liệu (Data/system integrity)
- Quản lý quyền kỹ thuật số (Digital right management)
- Kinh tế về tính an toàn và riêng tư (Economics of security and privacy)
- Gian lận điện tử (Electronic frauds)
- An toàn hệ thống nhúng (Embedded security)
- Các phương pháp hình thức trong bảo mật (Formal methods in security)
- Quản lý định danh (Identity management)
- Che giấu và thủy vân thông tin (Information hiding & watermarking)
- Phát hiện xâm phạm (Intrusion detection)
- An ninh mạng (Network security)
- An toàn peer-to-peer (Peer-to-peer security)
- Tính riêng tư (Privacy)
- Bảo mật truyền thông nhóm (Secure group communications)
- Bảo mật luồng thông tin (Security in information flow)

- Bảo mật Internet of Things (Security for Internet of Things)
- An toàn mã di động (Security for mobile code)
- An toàn tính toán đám mây (Secure cloud computing)
- An toàn trong các dịch vụ định vị (Security in location services)
- Mô hình hóa và các kiến trúc an toàn (Security modeling & architectures)
- An toàn và riêng tư trong các mạng xã hội (Security and privacy in social networks)
- An toàn và riêng tư trong các hệ thống tính toán phổ biến (Security and privacy in pervasive and ubiquitous computing)
- An toàn cho thương mại điện tử, doanh nghiệp điện tử, và chính phủ điện tử (Security of eCommerce, eBusiness and eGovernment)
- Các mô hình an toàn cho các môi trường thông minh xung quanh (Security models for ambient intelligence environments)
- Mô hình và các chính sách tin cậy (Trust models and trust policies)
- Kiểm soát truyền thông tin (Information dissemination control)

Xuất bản bài viết

Như tất cả các lần tổ chức trước của ISC, các công trình nghiên cứu được chấp nhận sẽ được công bố trong các Springer Lecture Notes của bộ sách Computer Science (LNCS). Xin vui lòng tham khảo thông tin nộp bài tại đây: <http://isc2017.vgu.edu.vn/call.html>.

Các thời hạn quan trọng

- Thời hạn nộp bài: **07/07/2017 (23:59 ICT)**

- Thông báo kết quả: 23/08/2017
- Thời hạn nộp phiên bản cuối: **07/09/2017**
- Các ngày diễn ra hội nghị: 22-24/11/2017

Trưởng ban quản lý chung

- Martin Kappes, Đại học Việt Đức, Việt Nam, và Đại học Frankfurt am Main University, Đức
- Thuc Nguyen Dinh, Đại học Khoa học Tự nhiên, VNU-HCM, Việt Nam

Trưởng ban chương trình

- Phong Nguyen, Inria (Pháp) và CNRS/JFLI/University of Tokyo (Nhật)
- Jianying Zhou, SUTD (Singapore University of Technology and Design)

Trưởng ban thành lập

- Colin Boyd, Norwegian University of Science and Technology, Na-uy
- Ed Dawson, Queensland University of Technology, Úc
- Javier Lopez, University of Malaga, Tây-ban-nha
- Masahiro Mambo, Kanazawa University, Nhật Bản
- Eiji Okamoto, University of Tsukuba, Nhật Bản
- Susanne Wetzels, Stevens Institute of Technology, Hoa Kỳ
- Rui Zhang, University of Delaware, Hoa Kỳ
- Yuliang Zheng, University of Alabama at Birmingham, Hoa Kỳ

Hội đồng chương trình

- Shweta Agrawal, Indian Institute of Technology Madras, Ấn-độ
- Gail-Joon Ahn, Arizona State University, Hoa Kỳ

- Yoshinori Aono, National Institute of Information and Communications Technology, Nhật Bản
- Jean-Philippe Aumasson, Kudelski Security, Hoa Kỳ
- Gildas Avoine, INSA Rennes, Pháp
- Sherman Chow, Chinese University of Hong Kong, Hong Kong
- Carlos Cid, Royal Holloway, University of London, Anh
- Yuval Elovici, Ben-Gurion University, Israel
- Debin Gao, Singapore Management University, Singapore
- Juan Garay, Yahoo Labs, Hoa Kỳ
- Stefanos Gritzalis, University of the Aegean, Hy-lạp
- Sokratis Katsikas, Norwegian University of Science and Technology, Na-uy
- Stefan Katzenbeisser, Security Engineering Group, TU Darmstadt, Đức
- Noboru Kunihiro, University of Tokyo, Nhật Bản
- Qi Li, Tsinghua University, Trung Quốc
- Zhiqiang Lin, The University of Texas at Dallas, Hoa Kỳ
- Javier Lopez, University of Malaga, Tây-ban-nha
- Mark Manulis, University of Surrey, Anh
- Weizhi Meng, City University of Hong Kong, Hong Kong
- Chris Mitchell, University of London, Anh
- David Naccache, École normale supérieure, Pháp
- Khoa Nguyen, Nanyang Technological University, Singapore
- Tatsuaki Okamoto, Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Nhật Bản
- Yanbin Pan, Chinese Academy of Sciences, Trung Quốc
- Hieu Phan, University of Limoges, Pháp
- Indrakshi Ray, Colorado State University, Hoa Kỳ

- Matt Robshaw, *Impinj Inc, Hoa Kỳ*
- Pierangela Samarati, *University of Milan, Ý*
- Gang Tan, *Penn State University, Hoa Kỳ*
- Lei Wang, *Shanghai Jiao Tong University, Trung Quốc*

Ban tổ chức địa phương

- Michael Braun, *Đại học Việt Đức, Việt Nam,*
- Hồ Chí Việt, *Đại học Việt Đức, Việt Nam,*
- Jae-Young Hur, *Đại học Việt Đức, Việt Nam*
- Nguyễn Quốc Hưng, *Đại học Việt Đức, Việt Nam*
- Nguyễn thị Thùy Trang, *Đại học Việt Đức, Việt Nam*
- Trần Thuận Ánh, *Đại học Việt Đức, Vietnam*
- Trần thị Thu Hương, *Đại học Việt Đức, Việt Nam*
- Trần Hồng Ngọc (trưởng ban tổ chức), *Đại học Việt Đức, Việt Nam*

Buổi thảo luận tại hội nghị:



Giáo sư Adi Shamir là giáo sư khoa Toán và Khoa học Máy tính của Viện Weizmann, Israel kiêm giáo sư thỉnh giảng của Đại học École Normale Supérieure, Paris, Pháp. Giáo sư Shamir nổi tiếng là đồng sáng tạo hệ mã khóa công khai RSA đang được dùng phổ biến trên thế giới. Giáo sư cũng là đồng sáng chế của phương án định danh Feige–Fiat–Shamir, và là một trong những người sáng chế ra phương pháp thám mã sai phân.



Tiến sĩ Dương Ngọc Thái đang làm việc tại Google, Mỹ, với vị trí trưởng nhóm an toàn thông tin và mật mã. Tiến sĩ Thái được biết tới bởi những khám phá rất sớm về các lỗ hổng an

toàn của dịch vụ chia sẻ hình ảnh Flickr của Yahoo (2009), trong kĩ thuật ASP.NET của Microsoft (2010). Anh còn được biết tới qua ba tấn công của mình lên SSL/TLS: BEAST, CRIME, và POODLE.

Thành phố Hồ Chí Minh

Thành phố Hồ Chí Minh, với 8 triệu dân, là thành phố và trung tâm kinh tế lớn nhất Việt Nam. Nằm tại miền nam Việt Nam, thành phố Hồ Chí Minh tọa lạc ở gần Đồng bằng sông Cửu Long. Thuộc về khí hậu nhiệt đới savan, khí hậu của thành phố Hồ Chí Minh có hai mùa riêng biệt, gồm mùa mưa từ tháng năm đến tháng mười một với lượng mưa hằng năm vào khoảng 1.979mm, và mùa khô kéo dài từ tháng mười hai đến tháng tư. Nhiệt độ trung bình khoảng 27°C và không có tuyết.

Thành phố Hồ Chí Minh là trung tâm du lịch lớn nhất Việt Nam, hằng năm thu hút hơn 70% du khách quốc tế cả nước. Thành phố này mang một nét quyến rũ đa dạng. Với 11 viện bảo tàng, chủ yếu về lịch sử, thành phố Hồ Chí Minh đứng đầu về số lượng bảo tàng cả nước. Viện bảo tàng lớn và lâu đời nhất là Bảo Tàng Lịch Sử Việt Nam. Ngoài ra, Bảo Tàng Di Tích Chiến Tranh cũng thu hút được nhiều du khách. Thêm vào đó, thành phố Hồ Chí Minh là thủ phủ của đa dạng tôn giáo. Lớn nhất và nổi tiếng nhất là Nhà thờ chính tòa Đức Bà Sài Gòn ở Quận 1. Thế kỷ 19 (Pháp thuộc) đã để lại nhiều công trình kiến trúc quan trọng, gồm có Ủy Ban Nhân Dân Thành Phố, Nhà Hát Thành Phố, Bưu Điện Thành Phố, Dinh Thống Nhất, Thư Viện Khoa Học Tổng Hợp. Kiến trúc hiện đại nổi bật ở các cao ốc, khách sạn, trung tâm thương mại như Diamond Plaza, Saigon Trade Centre.

Ngoài ra, ngoài vùng trung tâm, Địa đạo Củ Chi, Khu dự trữ sinh quyển rừng ngập mặn Cần Giờ, Vườn Cò Thủ Đức cũng là các điểm thu hút du lịch nổi bật. Gần thành phố Hồ Chí Minh có đảo Phú Quốc, Côn Đảo, biển Vũng Tàu, biển Long Hải, v.v...

