Học Viện Kỹ thuật mật mã Academy of Cryptography techniques

CHƯƠNG 02

ĐẠO ĐỨC VÀ LUẬT PHÁP TRONG QUẢN LÝ AN TOÀN THÔNG TIN



 Chương này nhằm cung cấp cho sinh viên một số vấn đề đạo đức và pháp luật liên quan đến quản lý an toàn thông tin.



ĐẠO ĐỨC VÀ LUẬT PHÁP TRONG QUẨN LÝ ATTT





Tầm quan trọng của Luật pháp trong quản lý



Một số văn bản quy phạm pháp luật về ATTT



Những nội dung cơ bản của Luật an toàn thông tin mạng



Tầm quan trọng của Đạo đức trong quản lý

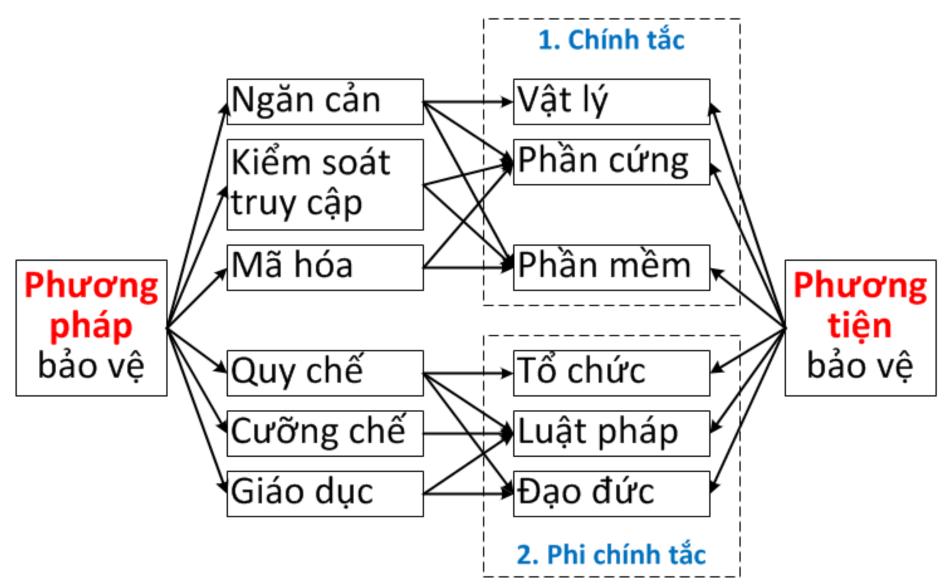


Một số bộ quy tắc đạo đức về an toàn thông tin





Tầm quan trọng của luật pháp...





Tầm quan trọng của luật pháp...

- Năng lực bên tấn công quá lớn?
- Nhà cung cấp vì lợi nhuận mà sử dụng sản phẩm, công nghệ không đảm bảo an toàn?
- Những hiểm họa mà không thể loại trừ bằng biện pháp kỹ thuật?
- Tổ chức, cá nhân coi nhẹ việc bảo vệ hệ thống thông tin?



Tầm quan trọng của luật pháp

- A Răn đe, ngăn chặn các hành vi sai trái, xâm phạm quyền lợi chính đáng của các cá nhân, tổ chức khác.
- A Làm cơ sở để xử phạt đối với những hành vi vi phạm.
- Đảm bảo tính hiệu quả trong quản lý
- * Xây dựng hành lang pháp lý để bảo vệ quyền, lợi ích hợp pháp của cá nhân, tổ chức, xã hội và nhà nước trong lĩnh vực thông tin



ĐẠO ĐỨC VÀ LUẬT PHÁP TRONG QUẨN LÝ ATTT





Tầm quan trọng của Luật pháp trong quản lý



Một số văn bản quy phạm pháp luật về ATTT



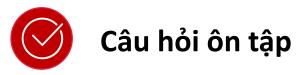
Những nội dung cơ bản của Luật an toàn thông tin mạng



Tầm quan trọng của Đạo đức trong quản lý



Một số bộ quy tắc đạo đức về an toàn thông tin





Hệ thống văn bản quy phạm pháp luật...

- Hiến pháp, luật, nghị quyết của QH
- Pháp lệnh, nghị quyết của UBTVQH
- 3. Lệnh, quyết định của Chủ tịch nước.
- 4. Nghị định của Chính phủ.
- 5. Quyết định của Thủ tướng Chính phủ.
- 6. Thông tư của Bộ trưởng, Thủ trưởng cơ quan ngang bộ, Chánh án TANDTC, Viện trưởng VKSNDTC.
- 7. Các loại thông tư liên tịch
- 8.(+7)...



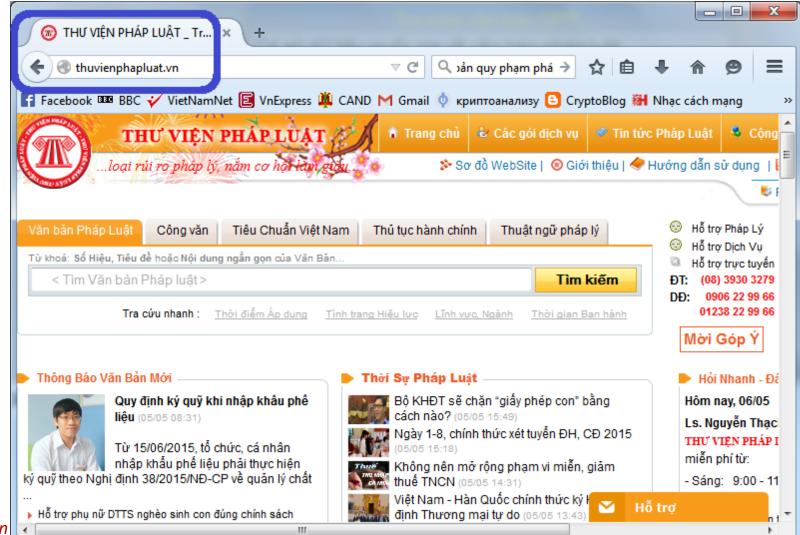
Hệ thống văn bản quy phạm pháp luật





Tra cứu văn bản QPPL

Tra cứu văn bản QPPL

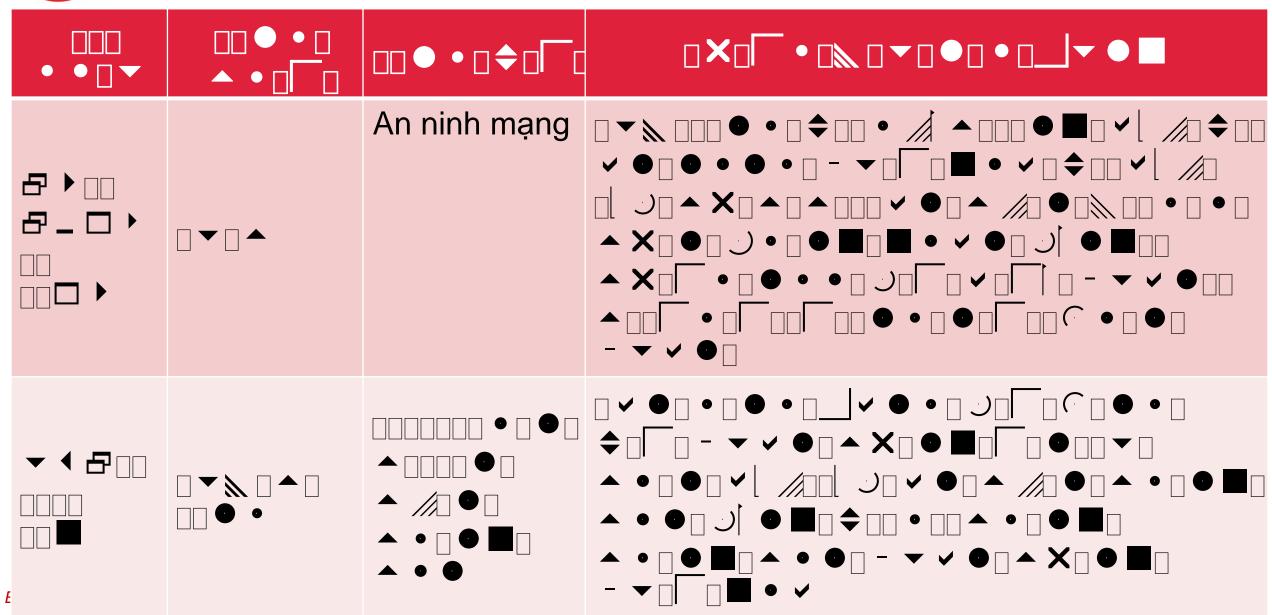




Tìm kiếm nâng cao

an toàn thông tin Tìm kiến					е́т
Tìm trong:	Tất cả Ti	êu đề và	ăn bản	Số hiệu văı	n bản
Ban hành từ:	01/08/2015	12	đến	02/08/2016	12
Kết quả phải:	Có tất cả các	c từ trên	\bigcirc c	Chính xác cụm	từ trên
Ngôn ngữ (?):	Tiếng Việt				•
Tình trạng:	Tất cả				▼
Loại Văn bản:	Nghị định				•
Cơ quan Ban hành:	Chính phủ				•
Người ký:	Tất cả				•
Sắp xếp theo:	Văn bản chính	xác sẽ r	nằm trên		•







	• • □ ▼		□□ • □ ♦ □ □		
	898/ QĐ- TTg	Quyết định	CNTT, điện tử	Phê duyệt phương hướng, mục tiêu, nhiệm vụ bảo đảm ATTT mạng giai đoạn 2016 - 2020	
	86/ 2015/ QH13	Luật	Viễn thông, CNTT, điện tử	Quy định về hoạt động ATTT mạng, quyền, trách nhiệm của cơ quan, tổ chức, cá nhân; mật mã dân sự; tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật; kinh doanh trong lĩnh vực và phát triển nguồn nhân lực ATTT mạng; quản lý nhà nước.	
	1883/ QÐ- BTTTT	Quyết định	Cơ cấu tổ chức	Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Trung tâm Tư vấn và hỗ trợ nghiệp vụ ATTT	
E	893/ QĐ- TTa	Quyết định	CNTT, điện tử	Phê duyệt Đề án Tuyên truyền, phổ biến, nâng cao nhân thức và trách nhiệm về ATTT đến năm 2020	



	• • 🗆 🔻		□□ • □ ♦ □ □		
	1281/QĐ -BTTTT	Quyết định	CNTT, điện tử, Cơ cấu tổ chức	Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Cục An toàn thông tin	
20	05/ 2014/TT BTTTT	Thông tư	Lĩnh vực khác	Thông tư Quy định Danh mục sản phẩm, hàng hóa có khả năng gây mất an toàn thuộc trách nhiệm quản lý của Bộ Thông tin và Truyền thông	
	99/ QĐ- TTg	Quyết định	CNTT, điện tử	Phê duyệt Đề án "đào tạo và phát triển nguồn nhân lực an toàn, an ninh thông tin đến năm 2020"	
E	22/ 2013/QĐ -UBND	Quyết định	CNTT, điện tử	Ban hành Quy chế đảm bảo an toàn, an ninh thông tin trên môi trường mạng trong hoạt động của các cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh Bến Tre	



	• • □ ▼	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	23/ 2011/TT BTTTT	Thông tư	Viễn thông, CNTT, điện tử, Lĩnh vực khác	Quy định về việc quản lý, vận hành, sử dụng và bảo đảm an toàn thông tin trên Mạng truyền số liệu chuyên dùng của các cơ quan Đảng, Nhà nước
	20/ 2011/TT BTTTT	Thông tư	Viễn thông, CNTT, điện tử	Quy định danh mục sản phẩm, hàng hóa có khả năng gây mất an toàn thuộc trách nhiệm quản lý của Bộ Thông tin và Truyền thông
	897/ CT TTg	Chỉ thị	CNTT, điện tử, Lĩnh vực khác	V/v tăng cường triển khai các hoạt động đảm bảo an toàn thông tin số
E	25/ 2010/ TT	Thông	CNTT, điện	Quy định việc thu thập, sử dụng, chia sẻ, đảm bảo an toàn và bảo vệ thông tin cá nhân trên trang thông tin điện tử của



• • □ ▼		□□ • □ ♦ □ □	
04/ CT	Chỉ	Viễn	Về tăng cường công tác quản lý, kiểm tra việc sử dụng điện thoại không dây để đảm bảo an toàn cho các hệ thống thông tin vô tuyến điện.
BTTTT	thị	thông	
06/ 2008/ TTLT BTTTT BCA	Thông tư	Viễn thông, Lĩnh vực khác	Về bảo đảm an toàn cơ sở hạ tầng và an ninh thông tin trong hoạt động bưu chính, viễn thông và công nghệ thông tin
30/ 2007/	Chỉ	Viễn	Về việc tăng cường bảo vệ các tuyến cáp viễn thông ngầm trên biển và bảo đảm AT viễn thông quốc tế
CT-TTg	thị	thông	



Số hiệu	Hình thức	Lĩnh vực	Trích yếu nội dung
06/ 2004/ CT- BBCVT	Chỉ thị	Viễn thông	Tăng cường đảm bảo AT, an ninh thông tin Bưu chính, Viễn thông và Internet trong tình hình mới
71/ 2004/ QĐ-BCA (A11)	Quyết định	Lĩnh vực khác	Quyết định 71/2004/QĐ-BCA(A11) của Bộ Công an về việc ban hành Quy định về đảm bảo an toàn, an ninh trong hoạt động quản lý, cung cấp, sử dụng dịch vụ Internet tại Việt Nam



- Năm 1999, Quốc hội nước CHXHCNVN đã Ban hành Bộ luật Hình sự 1999, trong đó có ba điều quy định về tội phạm máy tính. Bộ luật này được sửa đổi vào năm 2009 và phần quy định về tội phạm máy tính tiếp tục được bổ sung thành 5 điều:
 - Điều 224. Tội phát tán vi rút, chương trình tin học có tính năng gây hại cho hoạt động của mạng máy tính, mạng viễn thông, mạng Internet, thiết bị số
 - Điều 225. Tội cản trở hoặc gây rối loạn hoạt động của mạng máy tính, mạng viễn thông,
 mạng Internet, thiết bị số
 - Điều 226. Tội đưa hoặc sử dụng trái phép thông tin mạng máy tính, mạng viễn thông,
 mạng Internet
 - Điều 226a. Tội truy cập bất hợp pháp vào mạng máy tính, mạng viễn thông, mạng
 Internet hoặc thiết bị số của người khác
 - Điều 226b. Tội sử dụng mạng máy tính, mạng viễn thông, mạng Internet hoặc thiết bị số thực hiện hành vi chiếm đoạt tài sản



Năm 2000:

- Pháp lệnh Bảo vệ bí mật nhà nước
- Pháp lệnh Cơ yếu (năm 2011 thay thế bằng văn bản luật có giá trị pháp
 lý cao hơn Luật Cơ yếu)

Năm 2005:

- Luật Sở hữu trí tuệ.
- Luật Giao dịch điện tử
- Năm 2006: Luật Công nghệ thông tin



- Một số nghị định để hướng dẫn thi hành...:
 - Nghị định 03/2002/NĐ-CP Quy định chi tiết thi hành Pháp lệnh Bảo vệ bí mật nhà nước
 - Nghị định số 56/2006/NĐ-CP về Xử phạt vi phạm hành chính trong hoạt đông văn hóa – thông tin
 - Nghị định số 57/2006/NĐ-CP về Thương mại điện tử
 - Nghị định số 100/2006/NĐ-CP Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Bộ luật Dân sự và Luật Sở hữu trí tuệ về quyền tác giả và quyền liên quan



- Một số nghị định để hướng dẫn thi hành...:
 - Nghị định số 105/2006/NĐ-CP Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Sở hữu trí tuệ về bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ và quản lý nhà nước về sở hữu trí tuệ (Nghị định này về sau được sửa đổi, bổ sung bởi Nghị định số 119/2010/NĐ-CP)
 - Nghị định số 26/2007/NĐ-CP ngày 15/02/2007 Quy định chi tiết thi hành Luật Giao dịch điện tử về Chữ kí số và dịch vụ chứng thực chữ kí số



- Một số nghị định để hướng dẫn thi hành...:
 - Nghị định số 27/2007/NĐ-CP ngày 23/02/2007 về Giao dịch điện tử trong hoạt động tài chính
 - Nghị định số 35/2007/NĐ-CP ngày 08/03/2007 về Giao dịch điện tử trong hoạt động ngân hàng
 - Nghị định số 63/2007/NĐ-CP Quy định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực công nghệ thông tin
 - Nghị định số 64/2007/NĐ-CP về Ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan nhà nước



- Một số nghị định để hướng dẫn thi hành...:
 - Nghị định 73/2007/NĐ-CP Về hoạt động nghiên cứu, sản xuất, kinh doanh và sử dụng mật mã để bảo vệ thông tin không thuộc phạm vi bí mật Nhà nước
 - □ Nghị định số 90/2008/NĐ-CP về Chống thư rác
 - Nghị định 72/2013/NĐ-CP về quản lý, cung cấp, sử dụng dịch vụ Internet và thông tin trên mạng
 - Nghị định 27/2018/NĐ-CP về sửa đổi Nghị định 72/2013/NĐ-CP về quản lý,
 cung cấp, sử dụng dịch vụ Internet và thông tin trên mạng
 - ...



- Năm 2013, Quốc hội đã giao Bộ Thông tin và Truyền thông dự thảo Luật An toàn thông tin.
- Ngày 19/11/2015, tại kỳ họp thứ 10, khóa VIII, Quốc hội đã thông qua luật An toàn thông tin mạng số 86/2015/QH13, có hiệu lực thi hành từ ngày 01/7/2016.



Hệ thống pháp luật ATTT của các nước..

* Mỹ:

- Luật gian lận và lạm dụng máy tính năm 1986
- Đạo luật bảo vệ các liên lạc điện tử (Electronic Communications Act)
- Đạo luật An toàn máy tính (1987 Computer Security Act): đưa ra các quy định tối thiểu để bảo vệ hệ thống máy tính bằng các biện pháp an ninh
- Luật quản lý an toàn thông tin Liên Bang FISMA 2002 (Federal Information Security Management Act)
- Luật an toàn không gian mạng (Cybersecuirty Act) 2015



Hệ thống pháp luật ATTT của các nước..

Châu âu:

- ENISA: cơ quan về an ninh mạng và an ninh thông tin của Liên minh châu Âu EU
- Chỉ thị về An ninh mạng và An ninh thông tin (NIS)
- Tiêu chuẩn bảo vệ dữ liệu chung của EU (EU GDPR)



Hệ thống pháp luật ATTT của các nước..

Khu vực:

- Khung bảo mật APEC
- Sáng kiến bảo vệ mạng của Hồng Kông
- "An ninh và có thể kiểm soát" của Trung Quốc
- Luật an ninh mạng Singapore



ĐẠO ĐỨC VÀ LUẬT PHÁP TRONG QUẨN LÝ ATTT





Tầm quan trọng của Luật pháp trong quản lý



Một số văn bản quy phạm pháp luật về ATTT



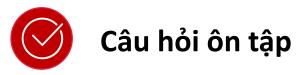
Những nội dung cơ bản của Luật an toàn thông tin mạng



Tầm quan trọng của Đạo đức trong quản lý



Một số bộ quy tắc đạo đức về an toàn thông tin





Luật An toàn thông tin mạng...

Gồm 8 chương, 54 điều:

- Chương I. Những quy định chung, gồm có 08 điều (từ Điều 1 đến Điều
 8)
- Chương II. Bảo đảm an toàn thông tin mạng, gồm có 21 điều (từ Điều 09 đến Điều 29) và chia thành 04 mục:
 - Mục 1. Bảo vệ thông tin mạng, gồm có 07 điều (từ Điều 09 đến Điều 15)
 - Mục 2. Bảo vệ thông tin cá nhân, gồm có 05 điều (từ Điều 16 đến Điều 20)
 - Mục 3. Bảo vệ hệ thống thông tin, gồm 07 điều (từ Điều 21 đến Điều 27)
 - Mục 4. Ngăn chặn xung đột thông tin trên mạng, gồm 02 điều (từ Điều 28 đến Điều 29)



Luật An toàn thông tin mạng...

Gồm 8 chương, 54 điều:

- Chương III. Mật mã dân sự, gồm có 07 điều (từ Điều 30 đến Điều 36)
- Chương IV. Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật an toàn thông tin mạng,
 gồm có 03 điều (từ Điều 37 đến Điều 39)
- Chương V. Kinh doanh trong lĩnh vực an toàn thông tin mạng, gồm có
 09 điều, chia làm 02 mục (từ Điều 40 đến Điều 48)
 - Mục 1. Cấp giấy phép kinh doanh sản phẩm, dịch vụ an toàn thông tin mạng, gồm có 07 điều (từ Điều 40 đến Điều 46)
 - Mục 2. Quản lý nhập khẩu sản phẩm an toàn thông tin mạng, gồm có 02 điều (từ Điều 47 đến Điều 48)



Luật An toàn thông tin mạng

- ❖ Gồm 8 chương, 54 điều:
 - Chương VI. Phát triển nguồn nhân lực an toàn thông tin mạng, gồm có
 02 điều (từ Điều 49 đến Điều 50)
 - Chương VII. Quản lý Nhà nước về an toàn thông tin mạng, gồm có 02 điều (từ Điều 51 đến Điều 52)
 - Chương VIII. Điều khoản thi hành, gồm có 02 điều (từ Điều 53 đến Điều 54).



ĐẠO ĐỨC VÀ LUẬT PHÁP TRONG QUẨN LÝ ATTT





Tầm quan trọng của Luật pháp trong quản lý



Một số văn bản quy phạm pháp luật về ATTT



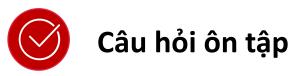
Những nội dung cơ bản của Luật an toàn thông tin mạng



Tầm quan trọng của Đạo đức trong quản lý

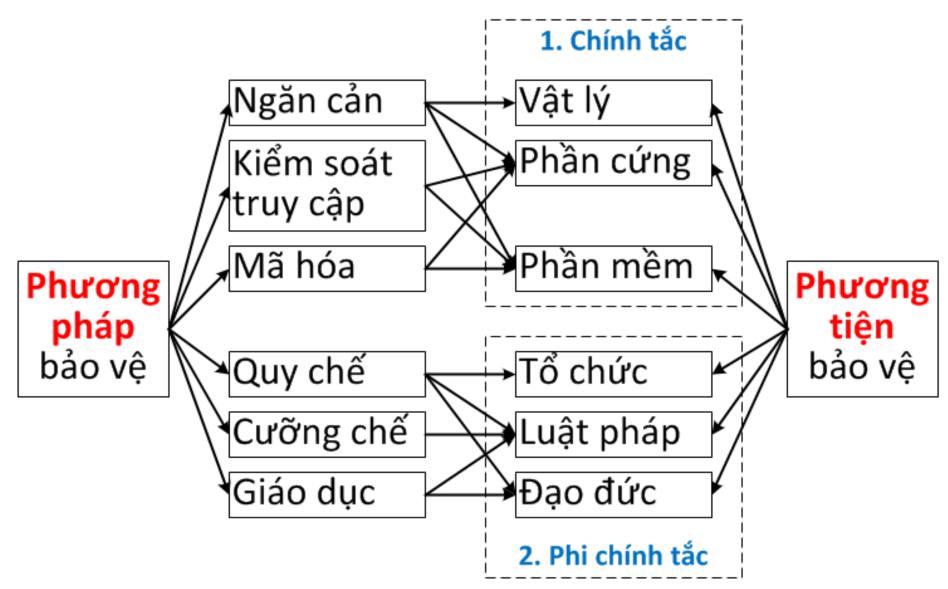


Một số bộ quy tắc đạo đức về an toàn thông tin





Tầm quan trọng của đạo đức...





Sự cần thiết của đạo đức

- Đạo đức có vai trò điều chỉnh hành vi
- Luật không thể đủ chi tiết để bao trùm mọi "ngõ ngách" của đời sống xã hội
- Trong nhiều trường hợp, vận dụng pháp luật là không khả thi
- Đạo đức bao gồm việc tuân thủ pháp luật



ĐẠO ĐỨC VÀ LUẬT PHÁP TRONG QUẨN LÝ ATTT





Tầm quan trọng của Luật pháp trong quản lý



Một số văn bản quy phạm pháp luật về ATTT



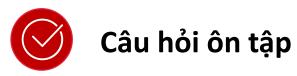
Những nội dung cơ bản của Luật an toàn thông tin mạng



Tầm quan trọng của Đạo đức trong quản lý



Một số bộ quy tắc đạo đức về an toàn thông tin





Một số bộ quy tắc đạo đức về ATTT...

- Hiệp hội an toàn hệ thống thông tin (Information Systems Security Association) <u>www.issa.org</u>
- Hiệp hội máy tính (Association of Computing Machinery)
 www.acm.org
- Tập đoàn chứng nhận an toàn hệ thống thông tin quốc tế (International Information Systems Security Certification Consortium) www.isc2.org
- Hiệp hội an toàn thông tin Việt Nam VNISA vnisa.org.vn ...



Bộ quy tắc đạo đức ATTT – VNISA...

- * **Tên gọi**: Bộ quy tắc đạo đức nghề nghiệp an toàn thông tin
- Ban hành: VNISA, ngày 30/01/2015
- Phạm vi áp dụng: mọi thành viên VNISA
- Mục đích: hướng dẫn các tổ chức, cá nhân hành nghề

ATTT một cách chính trực, trọng danh dự và tin cậy



Bộ quy tắc đạo đức ATTT - VNISA...

- Cấu trúc bộ quy tắc đạo đức
- Chương 1: Quy định chung
- Chương 2: Các quy tắc đạo đức nghề an toàn thông tin
 (Điều 3, 4, 5, 6)
- Chương 3: Điều khoản thi hành
- Phụ lục: Những câu hỏi thường gặp



Bộ quy tắc đạo đức ATTT – VNISA...

Điều 3. Với Xã hội, cộng đồng: Bảo vệ các Hệ Công nghệ thông tin (CNTT) của xã hội, của tổ chức và cá nhân

- Không thực hiện hành vi gây hại đến hệ thống CNTT của toàn xã hội, của các tổ chức và mỗi cá nhân.
- Nỗ lực làm tăng niềm tin, sự tin cậy và đóng góp xây dựng cộng đồng ATTT.



Bộ quy tắc đạo đức ATTT - VNISA...

Điều 4. Về thái độ hành nghề: Thực thi công việc một cách đúng pháp luật, minh bạch, trung thực và đúng đắn

- Luôn nói thật.
- Luôn rõ ràng, công khai minh bạch công việc của mình với các bên có liên quan vào thời điểm thích hợp. Không có hành vi dấu diếm, gian dối trong khi hành nghề ATTT.
- Luôn trung thực, khách quan, đúng đắn khi lượng giá, khi đưa ra các quyết định trong khi hành nghề ATTT.
- Luôn đảm bảo tính bí mật, tính toàn vẹn của thông tin của cá nhân/tổ chức hình thành trong quá trình hành nghề trước, trong và sau khi công việc hoàn thành.



Bộ quy tắc đạo đức ATTT – VNISA...

Điều 5. Với chất lượng dịch vụ: Tận tâm cung ứng dịch vụ ATTT chính xác, chuyên nghiệp và bảo đảm nhất cho cá nhân/tổ chức khác

- Tận tâm với cá nhân/tổ chức mà mình phục vụ. Tất cả để làm An toàn hơn hệ thống của cá nhân/tổ chức mà mình cung ứng dịch vụ.
- Không lạm dụng sự tín nhiệm của cá nhân/tổ chức dành cho mình.
- Łuôn tránh mâu thuẫn quyền lợi khi có thể. Khi không tránh được mâu thuẫn quyền lợi, ưu tiên lợi ích của cá nhân/tổ chức mình phục vụ trên lợi ích của bản thân.
- Luôn cân nhắc sự phù hợp khả năng chuyên môn của bản thân với dịch vụ cung ứng.



Bộ quy tắc đạo đức ATTT – VNISA...

Điều 6. Với nghề ATTT: Nâng cao trình độ bản thân, nỗ lực phát triển nghề ATTT trong cộng đồng

- Hợp tác, giúp đỡ với những người tuân thủ Đạo đức nghề ATTT.
 Không liên kết, hợp tác với những người vi phạm Đạo đức nghề
 ATTT.
- Nâng cao trình độ bản thân để cung ứng dịch vụ ngày một chất lượng cho cá nhân/tổ chức/cộng đồng
- Luôn chú ý phát triển, mở rộng nghề ATTT.



Bộ quy tắc đạo đức ATTT - VNISA

Điều khoản thi hành

Điều 7: Tổ chức, cá nhân vi phạm một trong các điều khoản về đạo đức hành nghề ATTT sau đây sẽ bị Hiệp hội ATTT Việt Nam (VNISA) lên án và công bố rộng rãi trong cộng đồng nghề ATTT Việt Nam và các Hiệp hội ATTT quốc tế.



ĐẠO ĐỨC VÀ LUẬT PHÁP TRONG QUẨN LÝ ATTT





Tầm quan trọng của Luật pháp trong quản lý



Một số văn bản quy phạm pháp luật về ATTT



Những nội dung cơ bản của Luật an toàn thông tin mạng



Tầm quan trọng của Đạo đức trong quản lý



Một số bộ quy tắc đạo đức về an toàn thông tin





- Trình bày các hành vi sử dụng máy tính và hệ thống mạng bị điều chỉnh bởi Luật hình sự của Việt Nam? Cho ví dụ minh hoạ.
- Nêu các hành vi bị nghiêm cấm trong Luật giao dịch điện tử của Việt Nam?
- Trình bày các điều kiện để đảm bảo an toàn cho chữ ký điện tử trong Luật giao dịch điện tử của Việt Nam?
- Trình bày các hành vi bị nghiêm cấm trong Luật an toàn thông tin mạng và Luật an ninh mạng? Cho ví dụ minh hoạ
- Trình bày nội dung chính của Bộ quy tắc đạo đức ATTT VNISA



HỌC VIỆN KỸ THUẬT MẬT MÃ AN TOÀN THÔNG TIN

Thank You!







