

CHƯƠNG 1

TỔNG QUAN VỀ AN TOÀN THÔNG TIN

9/25/2021

ThS. Nguyễn Duy
duyn@uit.edu.vn

Nội dung

2

duyn@uit.edu.vn

- An toàn thông tin là gì?
- Những tác nhân ảnh hưởng đến thông tin?
- Rủi ro ATTT là gì?
- Quản lý rủi ro ATTT là gì?

Nội dung

3

duyn@uit.edu.vn

- **An toàn thông tin (ATTT) là gì?**
- Những tác nhân ảnh hưởng đến thông tin
- Rủi ro ATTT là gì?
- Quản lý rủi ro ATTT là gì?

An toàn thông tin (ATTT) là gì?

Những đặc điểm của thông tin

4

duyn@uit.edu.vn

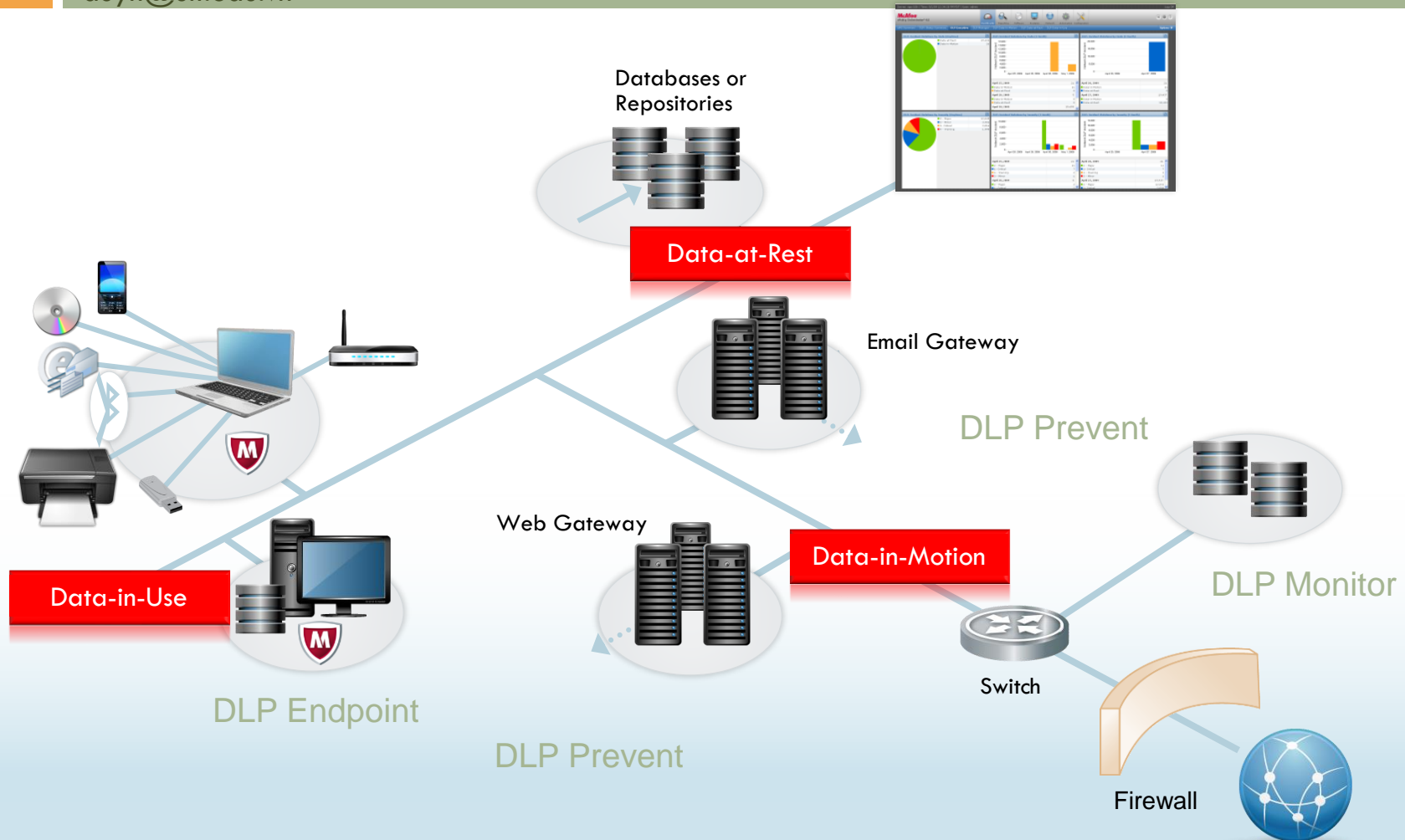


An toàn thông tin (ATTT) là gì?

Những trạng thái của thông tin

5

duyn@uit.edu.vn



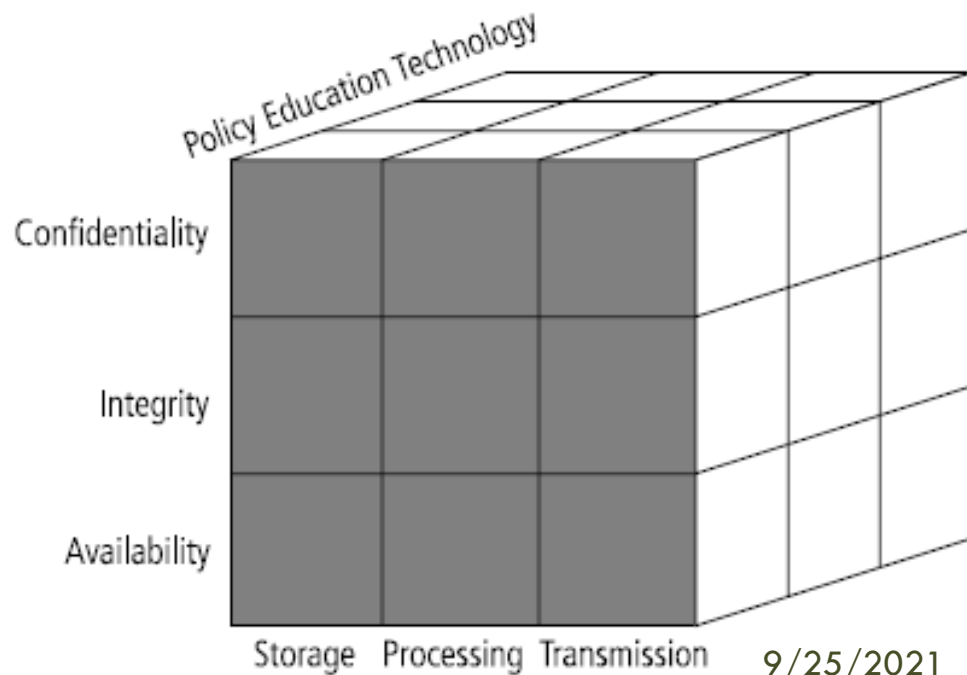
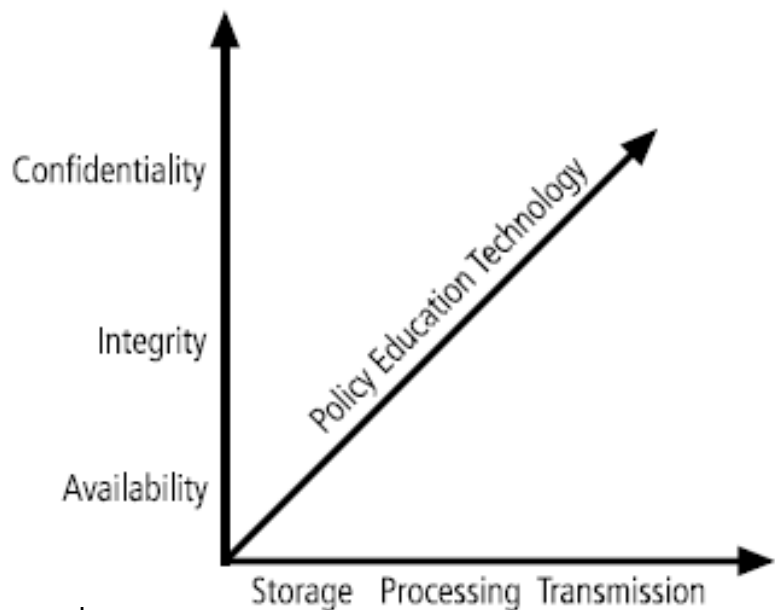
An toàn thông tin (ATTT) là gì?

Khái niệm

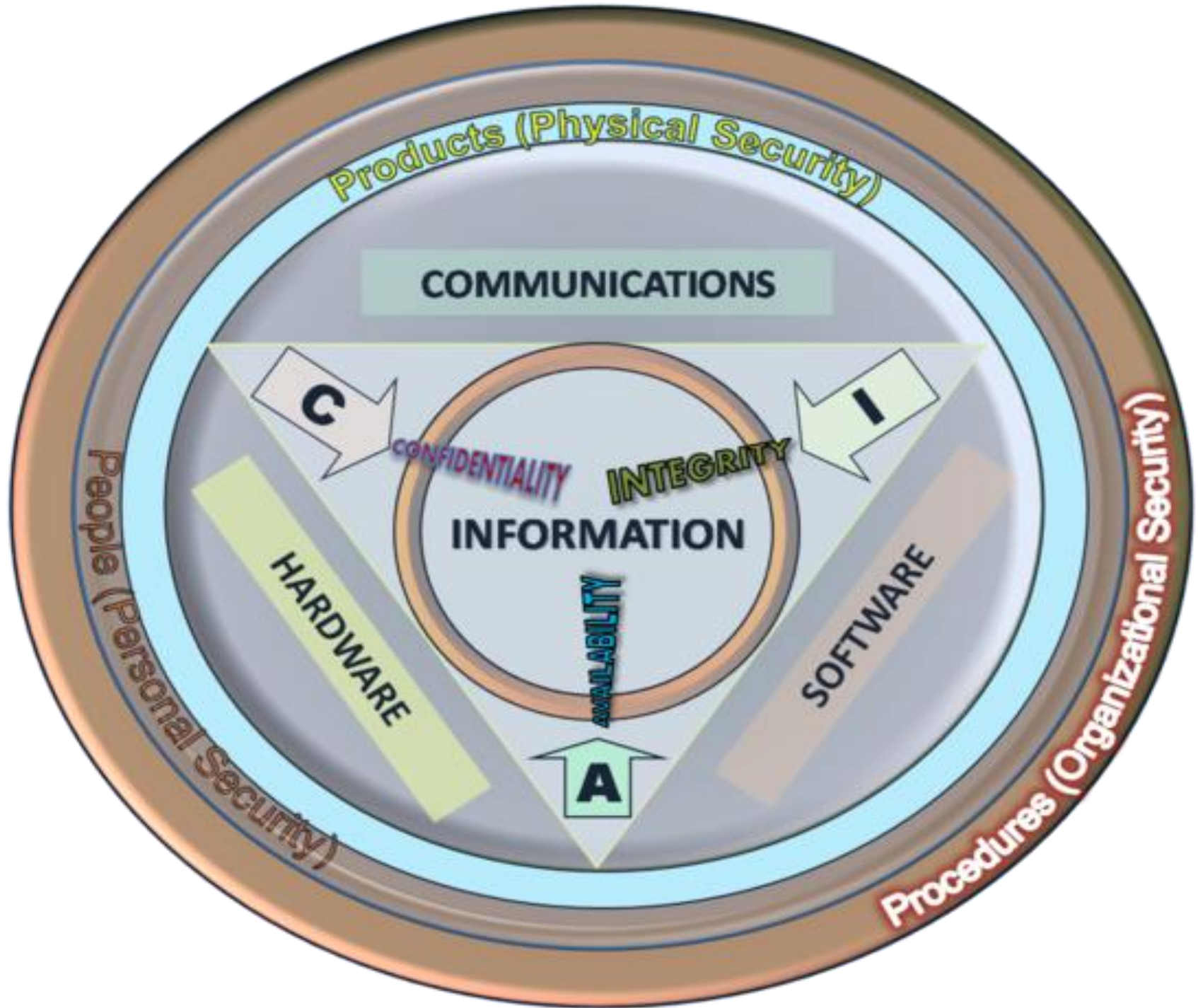
6

duyn@uit.edu.vn

- Bảo mật thông tin là đảm bảo **tính bí mật, tính toàn vẹn** và **tính sẵn sàng** của thông tin trên các thiết bị lưu trữ, trong quá trình sử dụng và truyền thông.



9/25/2021





People



Hardware



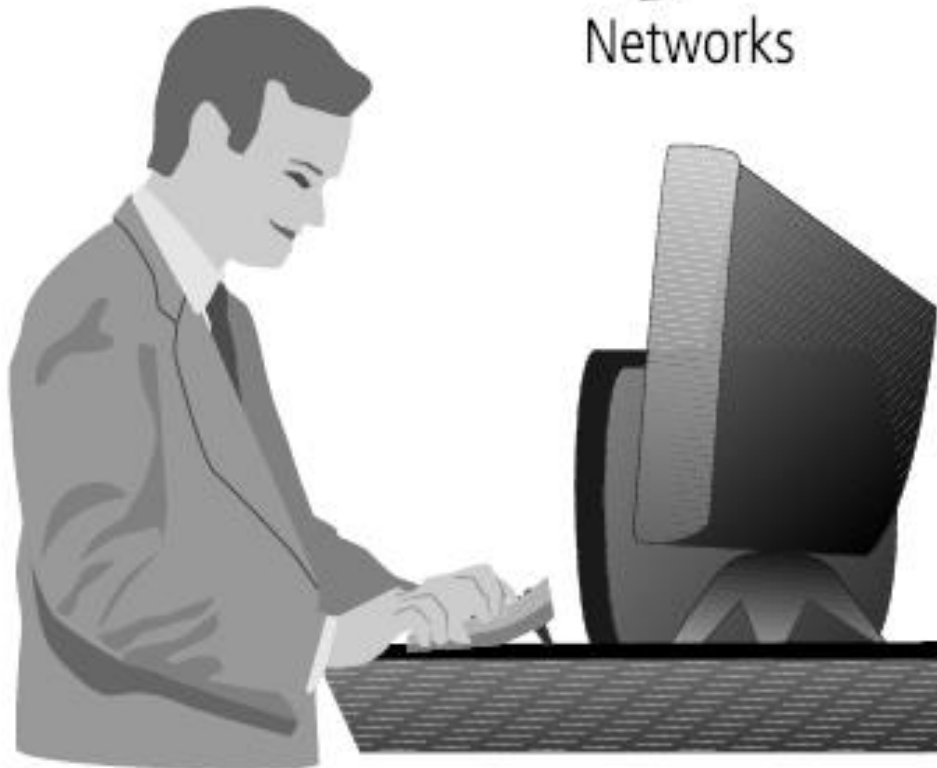
Networks



Software



Procedures



Data

Nội dung

9

duyn@uit.edu.vn

- An toàn thông tin là gì?
- **Những tác nhân ảnh hưởng đến thông tin**
- Rủi ro ATTT là gì?
- Quản lý rủi ro ATTT là gì?

Những tác nhân ảnh hưởng đến thông tin

10

SaiGon ICT



SECURITY TYPES

11

duyn@uit.edu.vn

- Physical Security
- Network Security
- Communication Security
- Software Security (OS & Application security)
- Operation security
- Personal security
- Information security

Physical security

12

duyn@uit.edu.vn

SYNGRESS®

4 FREE BOOKLETS

YOUR SOLUTIONS MEMBERSHIP



**Physical and
Logical
Security
Convergence**

Network security

13

duyn@uit.edu.vn



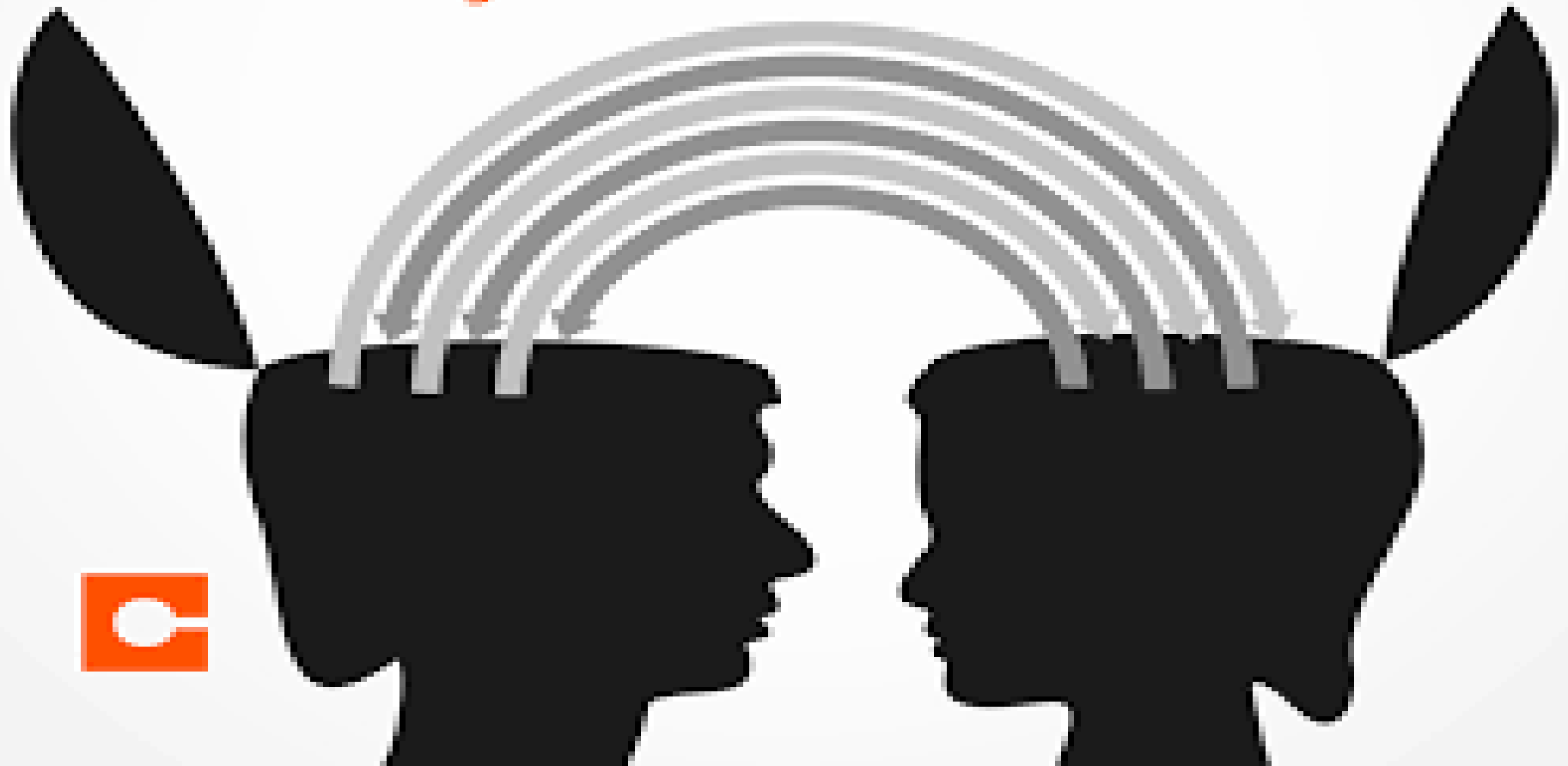
NETWORK SECURITY

Communication Security

14

duyn@uit.edu.vn

Security Communication



Software Security

OS & Application

15

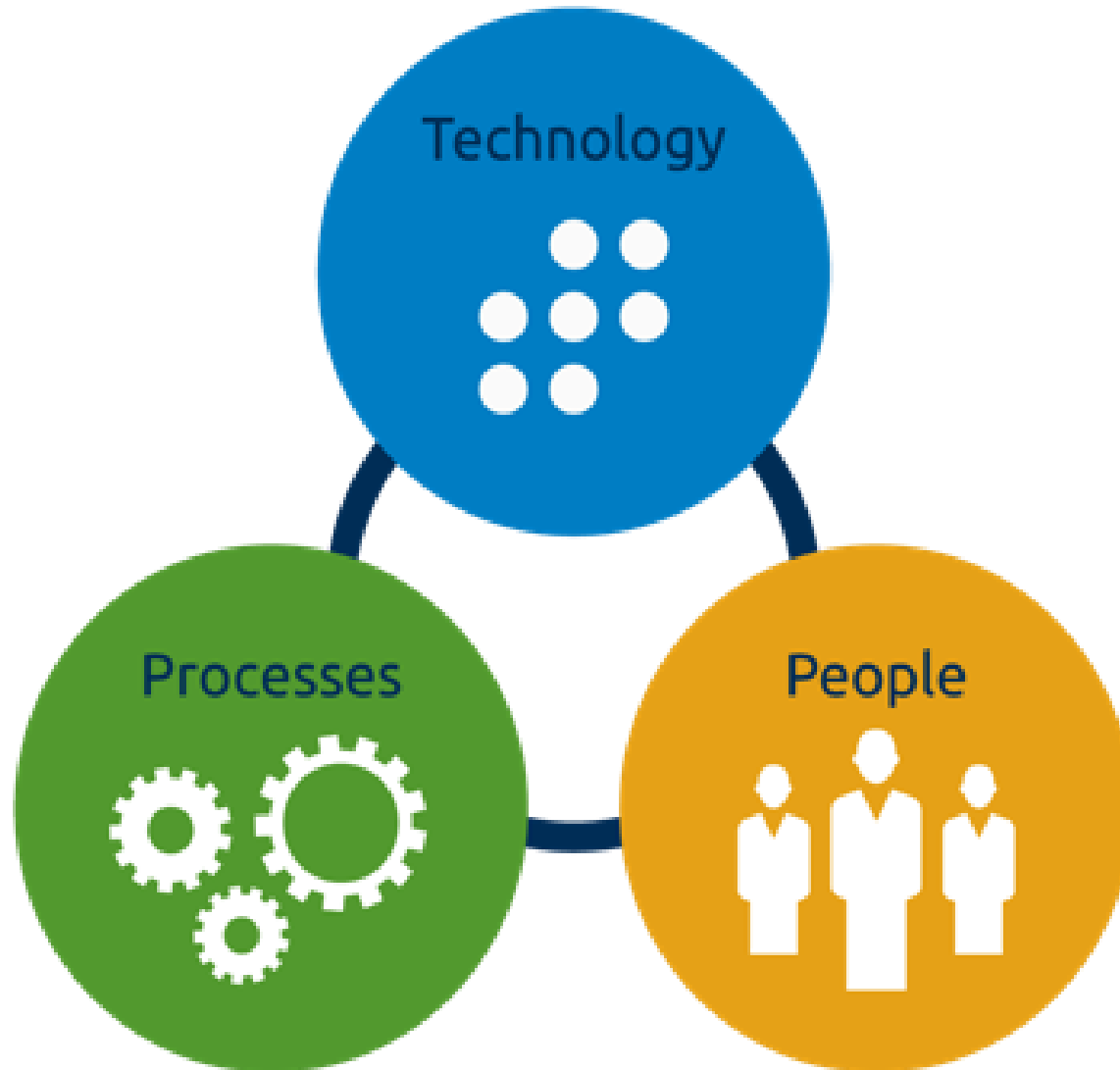
duyn@uit.edu.vn



Operation Security

16

duyn@uit.edu.vn



Personal Security

17

duyn@uit.edu.vn



Information Security

18

duyn@uit.edu.vn



9/25/2021

Information Security (tt)

19

duyn@uit.edu.vn



Nội dung

20

duyn@uit.edu.vn

- An toàn thông tin là gì?
- Những tác nhân ảnh hưởng đến thông tin?
- **Rủi ro ATTT là gì?**
- Quản lý rủi ro ATTT là gì?

Risk là gì?

21

duyn@uit.edu.vn



Nội dung

22

duyn@uit.edu.vn

- An toàn thông tin là gì?
- Những tác nhân ảnh hưởng đến thông tin?
- Rủi ro ATTT là gì?
- **Quản lý rủi ro ATTT là gì?**

RISK ASSESSMENT & MANAGEMENT

23

duyn@uit.edu.vn

