vì sao sabsa lại là white paper ?

có thẩm quyền

taxonomy là gì ? sự phân loại

information security an toàn thông tin dùng enterprise architecture framework để làm tiêu chuẩn cho business để bảo về an toàn thông tin attt

sabsa khung kiến trúc để bảo dảm an toàn thông in cho các tổ chcu71 doanh ngheip65

national instititute standards of technology

viện tiêu chuẩn và công nghệ quốc gia NIST

cần có khung kiến trúc của 1 doanh nghiệp để họ dựa vào đó dể có thể xây dựng doanh nghiệp của họ một cách bài bản

1 doanh nghiệp muốn ứng dụng CNTT thì quá t

1 doanh nghiệp muốn tin học hóa đó dại loại vậy

khi nó tin học hóa đến một giai đoạn nhất định nào đó nó sẽ gặp sự cố, và những khung làm việc này có thể giúp nó giải quyết :

nó gặp phải vấn đề gì m đoán thử :

* Hệ thống thông tin quá to cồng kềnh, đéo đáp ứng được thay đổi
* chi phí đắt đỏ, nhân lực tiêu tốn rất nhiều

lúc đó khung kiến trúc ra đời giải quyết nhiều vấn đề trên

khung kiến trúc zachman, togaf,

các cuộc tấn công mạng toaa2n nhắm vào cơ s73 hạ tầng ko à.

Enterprise architecture kiến trúc tổng thể

Bao gồm :

* tầm nhìn
* nguyên tắc

tầng kiến trúc ngheip65 vụ nè

bao gồm chiến lược phát triển,hê thống quản lý, cơ cấ tô chức và các quy trình của một hệ thống

kiến trúc dữ liệu:

* cấu trúc các tài sản dữ liệu của hệ thống quản lý

kiến trúc ứng dụng : các phần mềm ứng dụng phải được sử dụng, tương tac1giu7a4 chúng với nhau và quan

kiến trúc công nghệ : mô tả hạ tầng phàn cứng

kiến trúc tổng thể này ra đời năm 80 rồi.

kiến trúc tổng thể bao gồm các thành phần chính sau :

* các bộ phận cấu thành nên hệ thống đó
* các nguyên tắc chỉ đạo việc thiết kế

EA là kiến trúc của một tổ chức là bản thiết kế, quy hoạch tông thể thống nhất từ đầu dến cuối cho toàn bộ quy trình xây dựng phát triển sau này

EA gồm các thành phần sau :

* business
* Data
* Application
* Technology

Mô tả tất cả d963 triển khai 3 lớp nói trên

kiến trúc tổng thể đóng 1 vai tro rất quan trọng trong tổ chức doanh nghiệp để có được cái nhìn rõ ràng tổ chức còn thiếu gì cần gì đang dứng đâu muốn đi ới đâu

1 quy mô tổ chức còn nhỏ thì sao ?

EA chưa rõ ràng lắm, tất cả nguồn lực, vấn đề phát sinh có thể giải quyết được. Nhưng khi 1 doanh nghiệp tổ chức nó lớn lên thì nó phải gặp rất nhiều vấn đề như nguồn lực tang cao làm gây ra sự quá tải mất kiểm soát này nọ có thể bị crash hệ thống thì lúc đó mới thấy tầm quan trọng của EA như thế nào.

quy trình xây dựng của kiến trúc tổng thể của 1 tổ chức.

4 bước:

Mô tả kiến trúc hiện tsi5 asis qua quá trình khảo sát và đánh giá dựng lại kiến trúc hệ thống

To-be mô tả kiến trúc tương lai, là kiến trúc cần đạt tới của tổ chức dựa trên khung kiến trúc, tầm nhìn của tổ chức và sự lựa chon công nghệ

Transition plan: từ kiến trúc hiện tại và kiến trúc tương lai, xay dựng các bước, giải pháp, trình tự, độ ưu tiên cần thực hien5 để chuyển từ hiện tại sang tuogn7 lai

thấy n1o giải quyết vấn đề ko

mới đầu nó phân tích ea hiện tại

sau đó nó phân tích ea tương lai

sao đó nó hoạch định quy trình dể chuyển từ ea hiện tại đến tương lại

tổ chức cũng giống sự phát triển của 1 con người, lúc nhỏ 1 em bé nó ko biết gì thì có thể ko cần thiết dể dạy học

nhưng khi lớn lên rồi cần phải có 1 khung làm việc hoặc 1 tiêu chuẩn để có thể theo để giúp khi phát triển lớn lên thì có thể đi theo

zachman ea thì giống như một sơ đồ phân loại

togaf giống như là một phương pháp chi tiết và công cụ hỗ trợ để phát triển kiến trúc.

Framework zachman hay togaf gì đó thì cũng chỉ là 1 công cụ được sư dụng để xây dựng và phát triển kiến trúc của 1 tổ chức thôi haiz.

có 57 khung kiến trúc trên thế giới nh7ng tỉ lệ áp dụng các khung kiến trúc được phổ biến là togaf, zachman, feaf

ea ko chỉ có phần IT mà còn cả 1 nghiệp vụ và 1 mạng sống của doanh nghiệp nữa

IT chỉ là 1 bộ phận trong 1 ea thôi hiểu ko

1987 khi zachman viết bài a framework for IS architecture

Khung kiến trúc có 3 loại:

dành cho tổ chức

dành cho doanh nghiệp

dành cho chính phủ

dành cho chính phủ gồm có : FEAF FEA có cơ quan quản lý nhà nước,

dức thì có SAGA

Canada thì có SOA kiến trúc hướng dịch vụ

bộ quốc phòng mỹ DODAF MODAF NAF

intel có khung kiến trúc cực tốt nó nàm trong top giải 27 công ty luôn kìa

có 3 quan điểm mức khái niệm : xây dựng quy trình ngiệp vụ của tổ chức

mức hệ thống: làm rõ các quy trình dạc tả cụ thể hơn

mức vật lý

EISA là một phần của EA:D

EISA có sabsa

Eisa

Eisa

Enterprise information security archi

Eusa bao gồm xây dụng 1 cái khung hình security

4 cấp quản lý nhà nước

cấp trung ương

cấp tỉnh

cấp quận huyện

cấp phường xã

cấp trung ương : đứng đầu là chính phủ, bao gồm các bộ

bộ

tỉnh

huyện

phường