



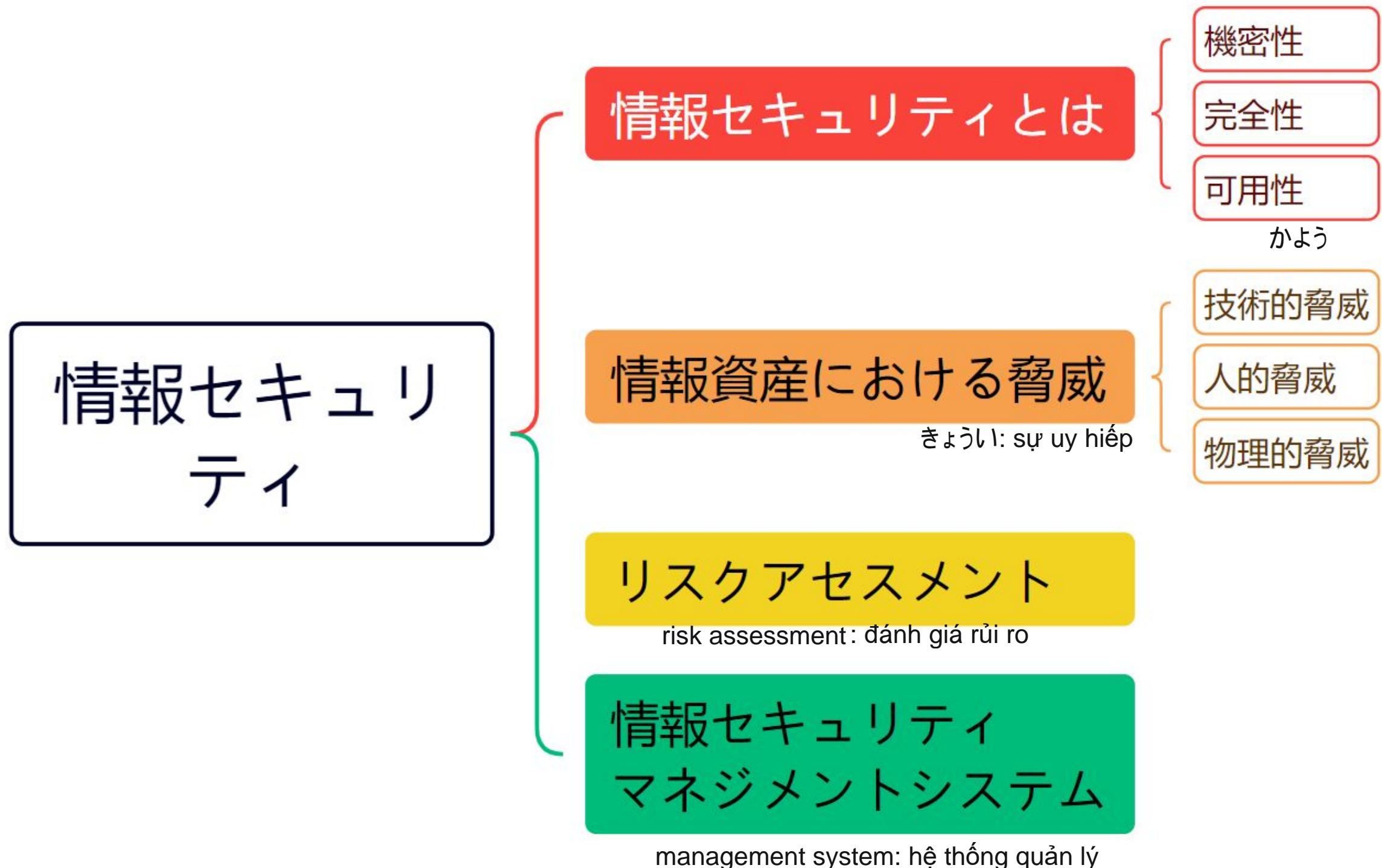
IT日本語2

9.1 情報セキュリティ(1) 事前学習

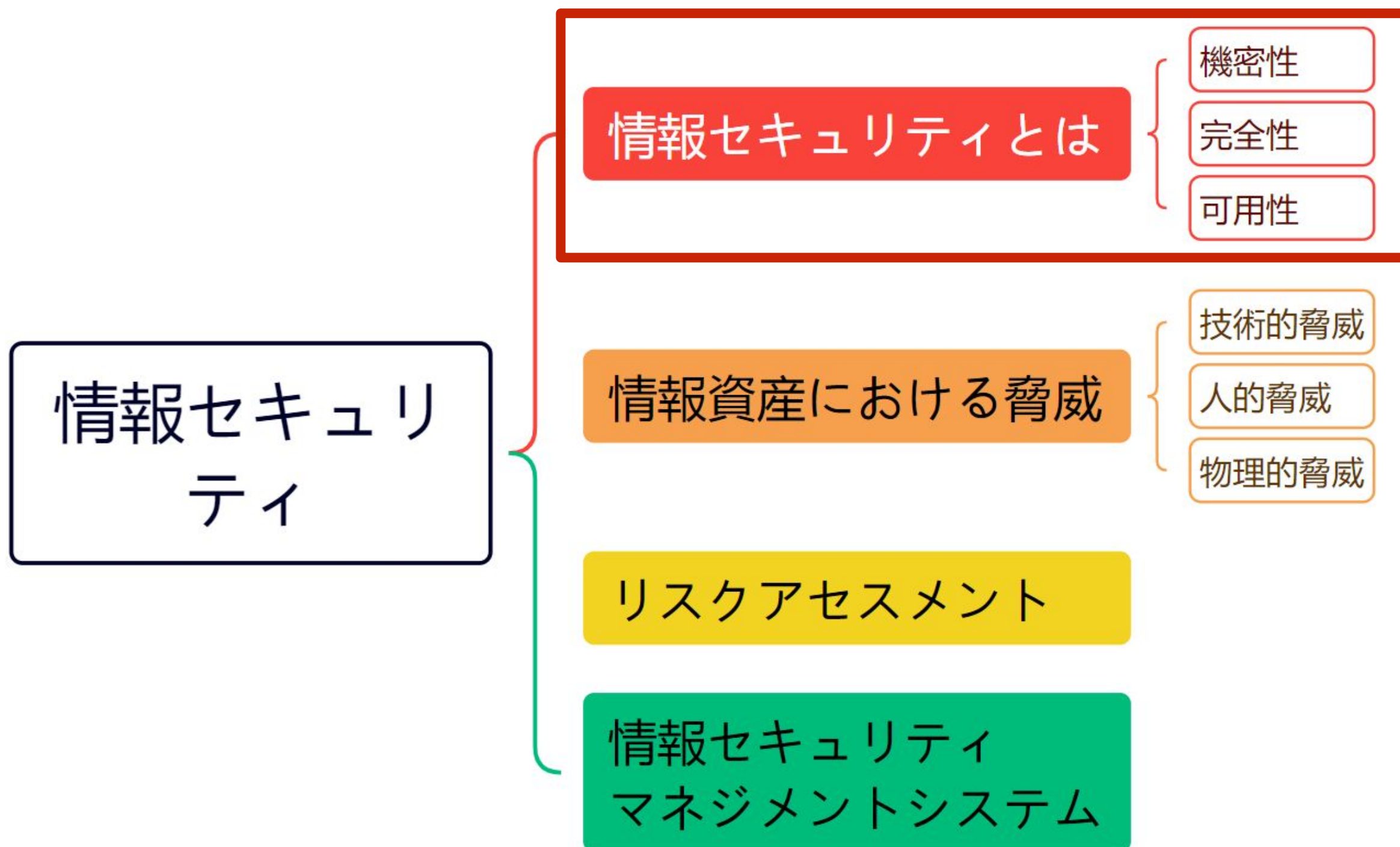
情報セキュリティ

情報セキュリティの全体内容

zendainaiyou



情報セキュリティの全体内容



情報セキュリティとは

情報セキュリティとは



アドレス帳に登録された連絡先のデータや、Webサイトにログインしたときのパスワード、ネットショッピングをするときに入力したクレジットカードのデータなど、これらのデータはすべて、大事な情報資産であり、なくしてしまったり、盗まれて悪用されたりすると大変です。

そのため、さまざまな対策をして守らなければなりません。これを情報セキュリティといいます。情報セキュリティとは、情報資産の機密性、完全性、可用性を維持することです。

Bảo mật thông tin là

アドレス帳に登録された**連絡先のデータ**や、Webサイトにログインしたときの**パスワード**、ネットショッピングをするときに入力した**クレジットカードのデータ**など、これらのデータはすべて、大事な情報資産であり、なくしてしまったり、^{nusumareru: mất trộm}盗まれて**悪用**されたりすると大変です。
^{akuyou: lạm dụng mục đích xấu}

- Tất cả những dữ liệu, chẳng hạn như dữ liệu về thông tin liên lạc được đăng ký trong sổ địa chỉ, mật khẩu khi đăng nhập vào trang web, dữ liệu của thẻ tín dụng đã nhập khi mua hàng trên mạng, đều là những tài sản thông tin quan trọng, nếu bị mất, bị ăn cắp rồi lạm dụng thì sẽ rất khổ sở.

Bảo mật thông tin là

そのため、さまざまな対策をして守らなければなりません。
これを情報セキュリティといいます。情報セキュリティとは、
情報資産の機密性、完全性、可用性を維持することです。
ijisuru: duy trì

→ Do đó, phải thực hiện nhiều biện pháp đối phó khác nhau để bảo vệ.
Đây được gọi là bảo mật thông tin. **Bảo mật thông tin là việc** duy trì
tính cơ mật, tính toàn vẹn và tính khả dụng của các tài sản thông tin.

情報セキュリティとは



●機密性

情報を不正アクセスから守り、第三者への情報漏えいをなくすことです。IDやパスワードを使ったアクセス権の管理や、データの暗号化などの技術により向上させることができます。

●完全性

情報が作られたときから、書き換えられたり欠けたりしておらず、完全で正しいことです。例えば、Webページの改ざんは、完全性を脅かす攻撃です。完全性はデジタル署名などの技術により向上させることができます。

●可用性

利用者が必要なときに情報資産を使えることです。定期バックアップなどで向上させることができます。

Bảo mật thông tin là

●機密性

情報を不正アクセスから守り、第三者への情報漏えいをなくすことです。IDやパスワードを使ったアクセス権の管理や、データの暗号化などの技術により向上させることができます。

→ ● Tính bảo mật

Là **việc** bảo vệ thông tin khỏi bị truy cập trái phép, ngăn chặn rò rỉ thông tin cho bên thứ ba.

Có thể tăng cường (bảo mật) **bằng** các **công nghệ như** mã hóa dữ liệu hay quản lý quyền truy cập thông qua việc sử dụng ID và mật khẩu.

Bảo mật thông tin là

● 完全性

情報が作られたときから、書き換えられ^Aたり欠けたりして^{để không bị ..A..}おらず、完全で正しいことです。例えば、Webページの改ざんは、完全性を脅かす攻撃です。完全性はデジタル署名などの技術により向上させることができます。

→ ● Tính toàn vẹn

Là **việc** (thông tin) được toàn vẹn và chính xác, không bị viết lại hoặc thiếu, **từ** thời điểm thông tin được tạo ra. Ví dụ, việc làm giả trang Web là cuộc tấn công đe dọa đến tính toàn vẹn.

Có thể tăng cường tính toàn vẹn **bằng** công nghệ như chữ ký số.

Bảo mật thông tin là

●可用性

利用者が必要な**ときに**情報資産を使えることです。

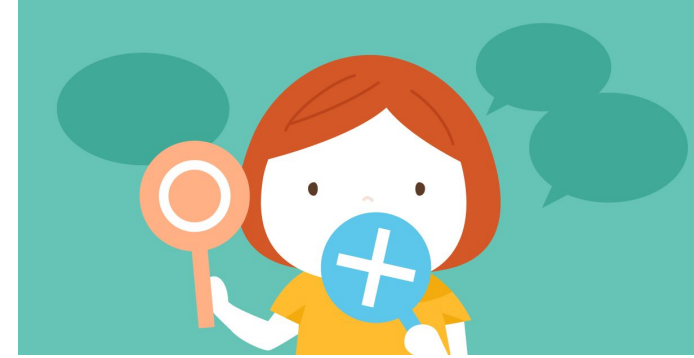
定期バックアップ**などで**向上させることができます。

→ ● Tính khả dụng

Là **việc** có thể sử dụng tài sản thông tin **khi** người sử dụng cần.

Có thể tăng cường (bảo mật) **bằng cách như là** sao lưu định kỳ.

これを知っとこ！



真正性と信頼性

jouki: đề cập ở trên

sekinintsuisekisei: TRÁCH NHÂM TRUY
TÍCH : trách nhiệm giải trình

JIS Q 27000:2014では、上記3つに真正性、信頼性、責任追跡性、否認防止を加えた7つの特性を定義しています。この中で**真正性**は、利用者やシステムの振る舞い^{ふるまい: Hành vi}が明確であり、なりすまし^{mạo danh}や偽情報^{shoumei: chứng minh}でないことを証明できることです。デジタル署名や本人認証といった技術により向上させることができます。**信頼性**はシステムが意図したとおりに確実に動くことです。システムのバグをなくしたり、故障しにくい部品を使うことにより向上させることができます。

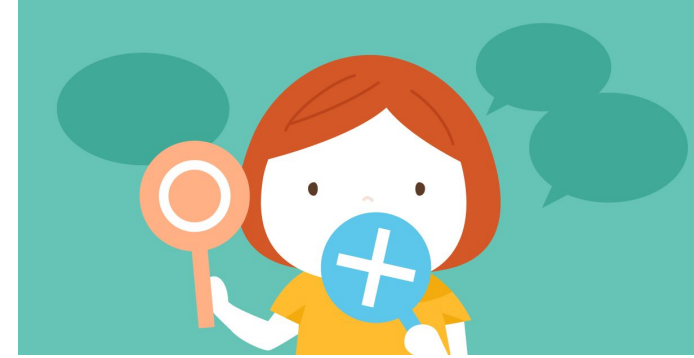
Cùng biết thêm cái này nữa nhé !



→ **Tính xác thực và độ tin cậy**

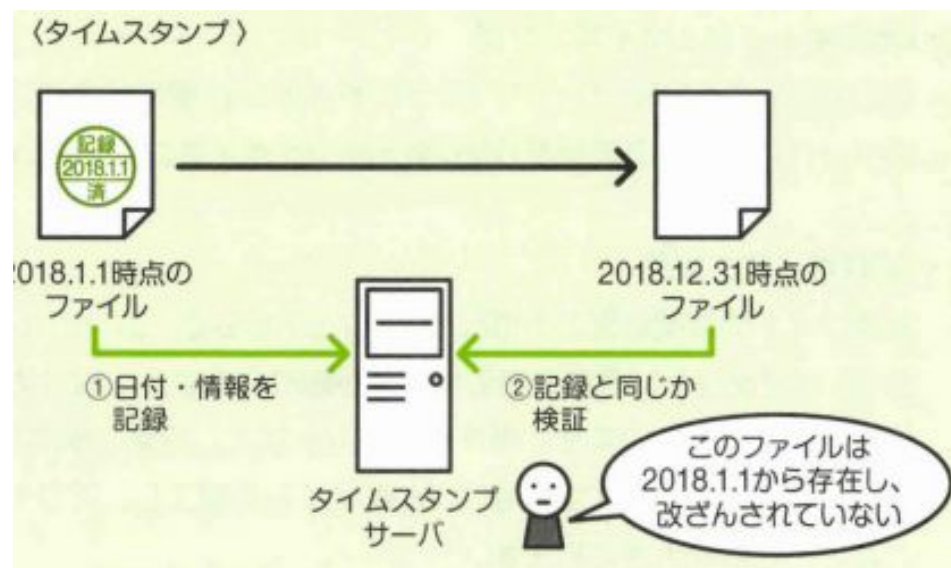
JIS Q 27000:2014 định nghĩa bảy đặc tính, bao gồm tính xác thực, độ tin cậy, khả năng truy cứu trách nhiệm và tính không thể chối bỏ bên cạnh ba đặc điểm trên. Trong đó, **tính xác thực** là việc có thể chứng minh rằng hành vi của người dùng và hệ thống là rõ ràng, và đó không phải là hành vi mạo danh hoặc thông tin xuyên tạc. Có thể nâng cao (tính xác thực) bằng các công nghệ như chữ ký số và xác thực danh tính. **Độ tin cậy** là việc hệ thống chắc chắn sẽ hoạt động theo đúng ý đồ đã định. Có thể nâng cao bằng cách loại bỏ các lỗi trong hệ thống, sử dụng các linh kiện ít có khả năng bị lỗi hơn.

これを知っとこ！



タイムスタンプサービス

インターネット上での取引や手続きが行われた時刻や、電子データが存在した日時を証明するサービスをタイムスタンプサービスと
いいます。サーバが発行したタイムスタンプと呼ばれる証明書に
記載されている情報と、オリジナルの電子データから得られる情報を比較
することで、過去のある日時に間違いなく存在していた
こと、およびその日時以降に改ざんされていないことを証明する
ことができます。



Cùng biết thêm cái này nữa nhé !



→ Time stamp service (Dịch vụ dấu thời gian)

Dịch vụ dấu thời gian là dịch vụ chứng minh thời điểm giao dịch hoặc thủ tục được thực hiện trên Internet hoặc ngày giờ tồn tại dữ liệu điện tử. Bằng cách so sánh thông tin được ghi trong chứng chỉ thư được gọi là Time stamp (dấu thời gian) do máy chủ cấp, với thông tin thu được từ dữ liệu điện tử gốc, có thể chứng minh được rằng nó chắc chắn đã tồn tại vào một ngày giờ nhất định trong quá khứ và kể từ sau ngày giờ đó nó vẫn chưa bị sửa đổi.

授業予告

授業予告

**本授業では、
事前学習の確認と実践ワークを実施します**

本授業では、事前学習の内容について確認はしますが
詳しい説明はしません

実践ワーク中心の授業になるので、しっかりと
読んで理解しておいてください

The background of the slide features a scenic view of Mount Fuji under a clear blue sky with some light clouds. In the foreground, there are vibrant pink cherry blossom trees. On the right side, a portion of a traditional Japanese temple with a red wooden structure and a dark tiled roof is visible.

**事前学習は終わりです
授業当日で会いましょう！**

Hẹn gặp các em vào buổi học trên lớp.