



日本のサイバーセキュリティを「連携」「学び」「創造」

U40 部会 Inside IT WG

活動報告

三村 聡志 (@mimura1133)



所属：

GMOサイバーセキュリティ by イエラエ
ディベロッパーエキスパート

その他の活動：

SECCON 実行委員長 (2023-)

JNSA 教育部会

(JNSA セキュリティチャレンジスクール)

資格：

GIAC GXPn, GREM, GNFA, GCFA 等。

Inside IT とは

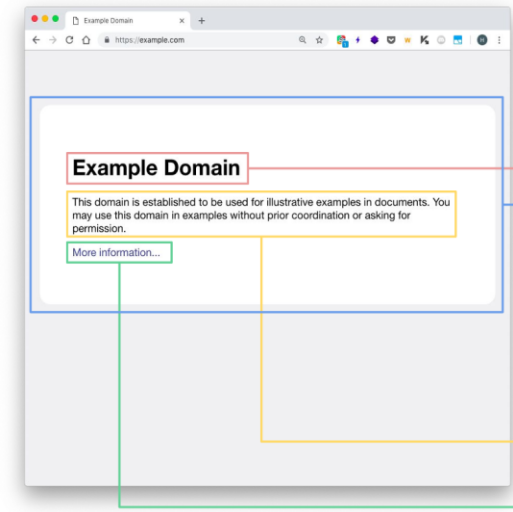
- ITの基礎技術を初歩の初歩から学べるワークショップ
 - IT業界全体の知識・技術力の底上げを目的とした活動を行う
- ワークショップの対象
 - 大学生～新卒2年目までの若手
 - 理系文系関係なくITについて学び直したいと考えている個人

Inside IT の特徴

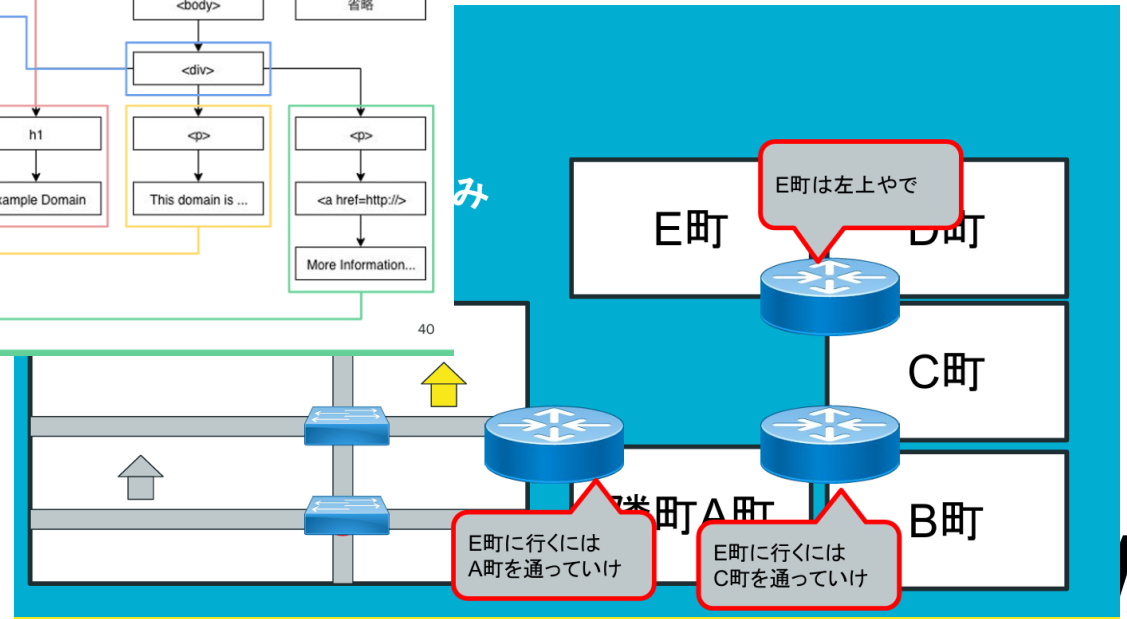
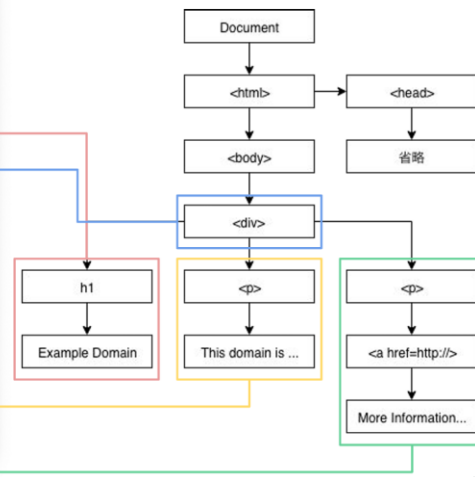
- 仕組みの本質と実際を分かりやすく伝える
 - 本質を理解してもらうことで知識理解や考え方の基礎を得てもらう。
 - 他の分野・業界の考え方や知見を相互に交換出来るようにする。

“0”と“1”の「バイナリ」形

- “電気をつける”と“消す”とコンピュータの中でも“HIGH”あらゆる情報を表現している
- たとえば USB ケーブルの中でも



DOMと画面の対応



活動報告

活動報告 – 外部公演

- Inside IT 単体としての外部活動はなし
- JNSA セキュリティチャレンジスクールにおいて
成果物を利用したクラスを開催している

講義内容

01. Inside Computer

画像や文字、プログラム（アプリ）がどのように保存・処理されているのかを追いかけます。
パソコンの中で計算を行っている "CPU" の動きやOS やアプリの仕組みを追いかけて、パソコンやスマートフォンの仕組みの全体像をご紹介します。

02. Inside Network

パソコンをインターネットに繋ぐまでにどのようなことが行われているのかを追いかけます。
家庭内 LAN で用いられている技術の詳細と共に、より大きなネットワークで用いられている技術を理解するための入り口にも皆様をお連れします。

03. Inside Web Browser

ブラウザ (Chrome, Firefox など) が、ウェブサーバから情報を取得して表示するまでを追いかけます。
ブラウザが HTML, CSS, JavaScript をどのように処理・管理しているかをご紹介します。



日本のサイバーセキュリティを「連携」「学び」「創造」

U40 部会 Inside IT WG

活動報告