

Réalisé dans le cadre du cours de Mr. [REDACTED] SE - UE26 - Vulnérabilité: principes et outils



Campagne de phishing

SOMMAIRE

Phishing ?

Facteur humain

Notre Expérience

Conclusion

Qu'est-ce que le phishing?

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaitre

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

Les types de phishing



Phishing



Malware



Spearphishing



Smishing



Vishing

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaitre

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

Prise d'information

Credentials

Leurs objectifs

Point d'entrée

Argent

Phishing
Types
Objectifs
Reconnaitre

Facteur Humain
Biais cognitifs
Fogg model
Psychologie

Notre Expérience

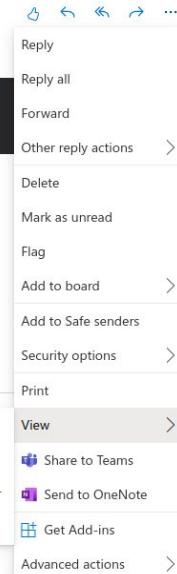
Ingé. sociale
Mise en place
Résultat

Conclusion
Pouvoir d'action
Les Principes
Sensibilisation

Comment le reconnaître ?

Message details

Return-Path: no-reply@jetbrainsedu.com
Received: from ip-172-26-1-111 ([2a05:d014:ce6:f300:9901:c464:3c1e:9235]) by smtp.gmail.com with ESMTPSA id o15-20020a05600001f00b00207a for <[REDACTED]> (version=TLS1_2 cipher=ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256 bits=128/128)
Tue, 19 Apr 2022 08:27:41 -0700 (PDT)
Mime-Version: 1.0
Date: Tue, 19 Apr 2022 15:27:41 +0000
From: no-reply@jetbrainsedu.com
X-Mailer: gophish
Message-ID: <165038206105153555.506.492399996603235950@ip-172-26-1-111>
Subject: Jetbrains: Free Educational Licenses Program
To: "me me" <[REDACTED]>
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Content-Transfer-Encoding: quoted-printable
X-MS-Exchange-Organization-ExpirationStartTime: 19 Apr 2022 15:27:42.601 (UTC)
X-MS-Exchange-Organization-ExpirationStartTimeReason: OriginalSubmit
X-MS-Exchange-Organization-ExpirationInterval: 1:00:00:00.0000000
X-MS-Exchange-Organization-ExpirationIntervalReason: OriginalSubmit
X-MS-Exchange-Organization-Network-Message-ID: [REDACTED]



Joue sur l'émotion

Incite à prendre une action

Expéditeur inhabituel

Facteur humain

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaître

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

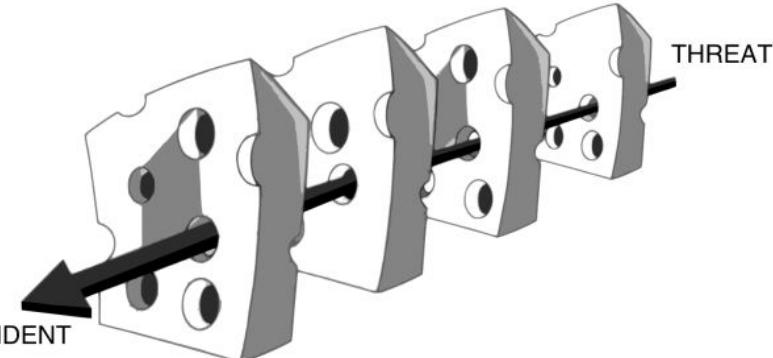
Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

Biais cognitifs



Tromper notre cerveau

Influencer nos choix

Altérer le jugement

Fogg model

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaitre

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

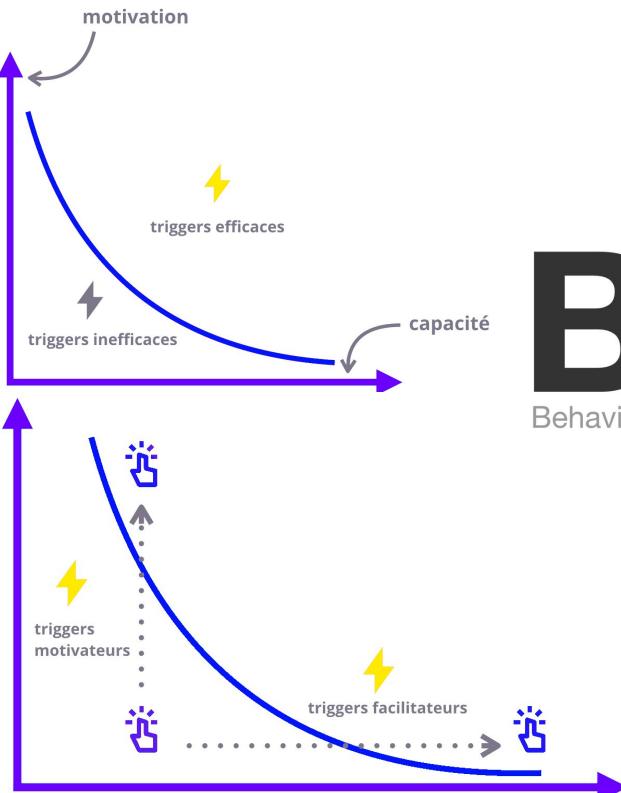
Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation



$$\text{B} = \text{Behavior}$$

Must converge at the same time

$$\text{B} = \text{M} \times \text{A} \times \text{P}$$

Motivation x Ability x Prompt

Hopes and fears
Pleasures or pain
Social acceptance
or rejection

Simplification through
time, money, effort,
brain cycles, social
deviance, and routine

Facilitator
Spark
Signal

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaitre

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

Facteurs Psychologiques

Alarm Hazard Problem

- No back-up plan
- Inability to hear alarm
- Unclear alarm responsibility
- Competing priorities
- Alarms not set to actionable limits
- Programming Errors
- Too many alarming devices duplicating
- Frequent false alarm & low specificity
- Alarm desensitization

Alarm Fatigue

STM & OTP

Environnement

Pression

Expérience

Émotion

Notre expérience

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaitre

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

Ingénierie sociale

N°	Matricule informatique	Matricule	Orientation	Nom
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Acquisition de la liste

Profs et élèves

Responsable

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaitre

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

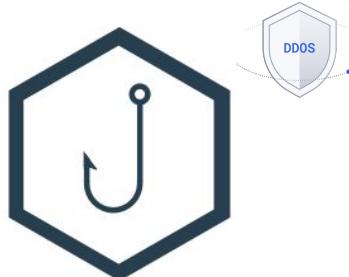
Les Principes

Sensibilisation

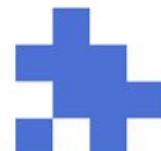
Mise en place



Amazon
Lightsail



DDoS



ZeroSSL



Google Domains

A screenshot of the JetBrains website page for free educational licenses. It features the JetBrains logo at the top, followed by a section titled "Free Educational Licenses" with the subtext "Learn or teach coding with best-in-class development tools from JetBrains!". Below this is a "Apply now" button. Further down, there's an illustration of a person working on a computer with various programming tools like PyCharm, IntelliJ IDEA, and PHPStorm visible. At the bottom, there's footer text about JetBrains' commitment to continuous improvement and their 3-month free trial for JetBrains Academy, along with social media links and a copyright notice.

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaître

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

Conclusion

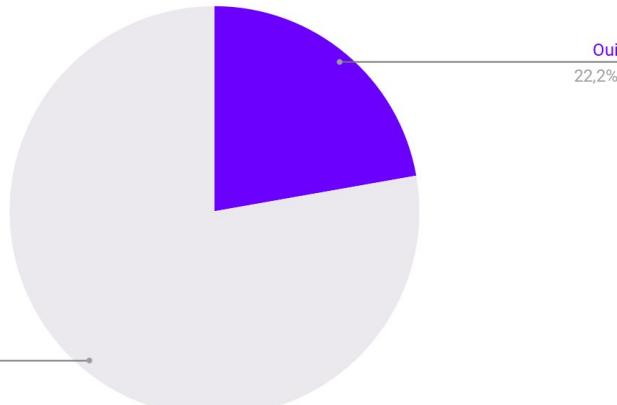
Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

Résultat

Clique sur le mail



Bug spam

Mise en garde

Bruit de couloir

Conclusion

Pouvoir d'action

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaitre

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

The screenshot shows a context menu for a certificate viewer. The menu items are:

- Add to board >
- Add to Safe senders
- Mark as junk
- Security options >
- Mark as phishing
- Print
- Block [REDACTED] >
- View >

Below the menu, there are two windows:

- Certificate Viewer: www.jetbrains.com**:
 - General Details
 - Issued To:
 - Common Name (CN): www.jetbrains.com
 - Organization (O): <Not Part Of Certificate>
 - Organizational Unit (OU): <Not Part Of Certificate>
 - Issued By:
 - Common Name (CN): Amazon
 - Organization (O): Amazon
 - Organizational Unit (OU): Server CA 1B
- jetbrainsedu.com**:
 - Identity: jetbrainsedu.com
 - Verified by: ZeroSSL RSA Domain Secure Site CA
 - Expires: 23/06/22
 - Details
 - Subject Name: CN (Common Name): jetbrainsedu.com
 - Issuer Name:
 - C (Country): AT
 - O (Organisation): ZeroSSL
 - CN (Common Name): ZeroSSL RSA Domain Secure Site CA

Report

Vérifier les certificats

Stoïque

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaitre

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

Les Principes

Psychologie

Le mécanisme de sécurité doit être **psychologiquement applicable**

Facteur humain

Chaque individu doit faire face à un nombre réduit de mécanisme de sécurité

Crime et économie

L'**effort fournis pour battre le mécanisme de sécurité doit excéder celui du résultat de l'attaque**

Sensibilisation

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaître

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

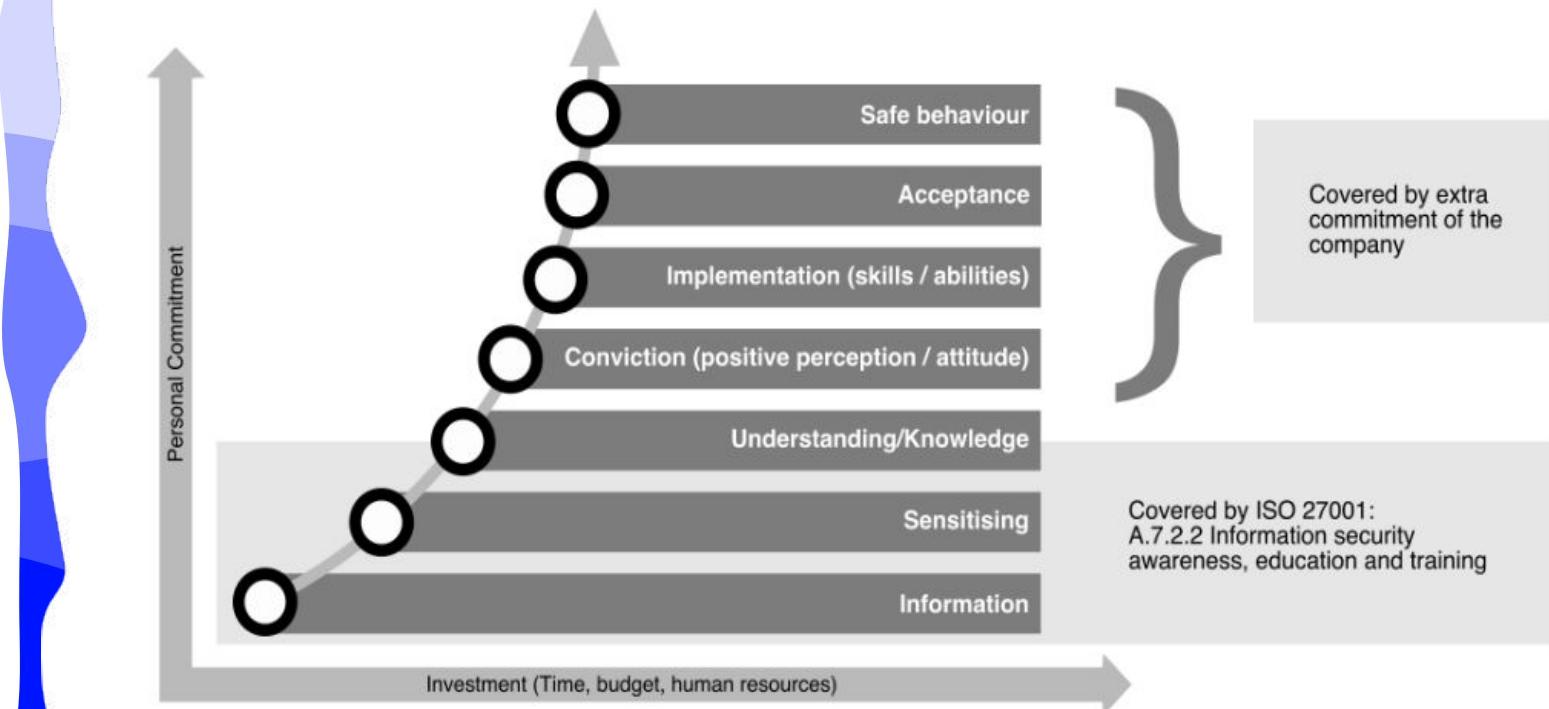
Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation



“Never issue a security policy that can't be followed

WWII General Douglas MacArthur