

Exercice sur table :

Le jeu de devinettes des mots de passe

Présentation

L'utilisation de mots de passe faibles et le partage excessif d'informations sur les réseaux sociaux représentent deux des principaux risques de sécurité aujourd'hui. Les mots de passe faibles augmentent le risque d'accès non autorisé au réseau d'une organisation et à ses données sensibles. Les cybercriminels utilisent souvent des outils automatisés capables de deviner des identifiants de connexion en quelques secondes. Une fois qu'une personne malintentionnée obtient l'accès au réseau d'une organisation, elle peut voler des données sensibles, de l'argent ou prendre le contrôle de systèmes.

Cette activité illustre comment les cybercriminels exploitent des informations rendues publiques pour deviner les mots de passe ou les réponses aux questions de sécurité des utilisateurs. Les participant(e)s prendront conscience qu'il n'y a pas que les mots de passe prévisibles comme « 123456 » qui posent problème : de simples informations comme le nom d'un animal de compagnie, une date d'anniversaire ou une équipe de sport préférée suffisent à des acteurs malveillants pour pirater des comptes.

Rôles

Animateur :

il gère le rythme de l'exercice, guide les discussions et veille à la participation de toutes et tous.

Participant(e)s :

ils discutent des idées et réagissent au scénario conformément aux règles de l'exercice.

Introduction

Présentez le scénario suivant aux participant(e)s. Votre équipe a été engagée comme « hackers éthiques » afin d'évaluer la sécurité d'un service fictif. Vous avez identifié un employé particulièrement actif sur les réseaux sociaux. En consultant ses publications, votre objectif est de découvrir son mot de passe avant qu'un véritable pirate informatique ne mette la main dessus !

Partie 1 : Annotation des indices

 **Durée :** 15 minutes

Matériel :

- Minuteur ou chronomètre
- Fiches de scénario
- Stylos ou crayons
- Feuilles de brouillon

Instructions :

- Divisez la salle en cinq groupes.
- Distribuez un profil à chaque groupe.
- Demandez aux groupes de souligner les mots-clés potentiels, comme les noms d'animaux de compagnie, les rues où la personne a grandi, les dates importantes et les passe-temps favoris.
- Demandez ensuite aux groupes d'essayer de combiner ces mots-clés afin d'identifier le mot de passe de la personne. Prenez en compte les symboles, les chiffres et les caractères spéciaux.
- Accordez aux groupes 15 minutes pour lire les publications, en discuter et noter leurs cinq meilleures hypothèses de mots de passe sur leur feuille de brouillon.

Partie 2 : Discussion

 **Durée :** 10 minutes

Révélation :

Avant d'aborder les questions, l'animateur révèle le mot de passe correct associé à chaque profil et explique la logique sous-jacente.

Questions :

- Quelle information partagée a constitué l'« élément déterminant » qui a permis de deviner facilement le mot de passe ?
- Avez-vous repéré de « fausses pistes », des informations qui semblaient pouvoir être utilisées comme mot de passe mais qui ne l'étaient pas ?
- Que ressentez-vous en voyant tout ce qu'un inconnu peut connaître de vos habitudes sur la base de quelques publications ?

Réponses/pistes possibles :

- **Partage excessif :** Les escrocs recherchent des événements marquants (nouvelle voiture, nouvel animal de compagnie, diplôme), car ils sont souvent intégrés aux mots de passe.
- **Structures prévisibles des mots de passe :** De nombreuses personnes utilisent des modèles de mots de passe classiques (nom + année), qui deviennent très faciles à deviner une fois leurs centres d'intérêt connus.
- **Point essentiel à retenir :** Si un inconnu peut deviner un mot de passe, un ordinateur le peut aussi en quelques secondes. Un mot de passe ne doit jamais contenir d'informations personnelles.

Conclusion

 **Durée :** 5 minutes

Concluez l'exercice en reliant ces concepts à la réalité de votre organisation. Expliquez que, même si ces personnages sont fictifs, de véritables cybercriminels s'appuient sur des outils automatisés pour faire exactement la même chose à grande échelle et de manière instantanée.

Profitez de ce moment pour répondre aux questions concernant la création de mots de passe forts, la protection des comptes et l'adoption de bonnes pratiques en ligne. Rappelez ces règles d'or :

- Utilisez un mot de passe unique pour chaque compte.
- Privilégiez la longueur plutôt que la complexité lors de la création d'un nouveau mot de passe. Utilisez des phrases secrètes, c'est-à-dire des phrases complètes servant de mots de passe forts. Elles peuvent contenir des espaces, des caractères spéciaux, des chiffres et d'autres symboles. Exemple : Les ours! mangent des pommes jaunes tous les jours
- Activez l'authentification multifacteur (MFA) afin de sécuriser votre compte. La MFA ajoute une deuxième étape de vérification (comme un code reçu sur mobile, un code PIN ou une empreinte digitale) en complément de votre mot de passe fort.
- Respectez les politiques de votre organisation concernant les mots de passe.

Corrigé de l'animateur

Personne 1 : Sarah Miller

Réponse : **Vegas2018!**

Sarah utilise sa ville d'origine et l'année d'obtention de sa licence universitaire. Il suffit d'une simple recherche en ligne pour qu'un cybercriminel mette la main sur ces informations et pirate son compte.

Personne 2 : Fatima Al-Sayed

Réponse : **étoilesZin4**

Fatima utilise le nom de son animal de compagnie (Zina) et son passe-temps (l'observation des étoiles). Il s'agit d'une mauvaise habitude qui montre bien comment les informations personnelles sont trop souvent réutilisées pour créer des mots de passe faibles.

Personne 3 : Elena Rodriguez

Réponse : **SophiaParis7**

Elena utilise le prénom de sa fille et son âge, ainsi qu'une destination de voyage. Ce mot de passe peut sembler robuste au premier abord, mais il contient des informations sur sa famille et ses vacances, ce qui le rend vulnérable face aux cybercriminels.

Personne 4 : Arjun Nair

Réponse : **Arjun2004compacte**

Arjun utilise son prénom et des informations liées à sa voiture. Le mot de passe est long, mais l'utilisation de son propre prénom le rend particulièrement vulnérable. Son attachement à cette voiture est facile à repérer sur ses réseaux sociaux, ce qui augmente fortement les chances de deviner son mot de passe.

Personne 5 : David Chen

Réponse : **Cooper_adore_randonner**

David utilise le nom de son animal de compagnie et une activité qu'ils pratiquent ensemble. Cette phrase est faible et évidente. Elle est facile à deviner à partir d'informations récupérées sur ses réseaux sociaux ; les traits de soulignement ne suffisent pas à la sécuriser.

Pièce jointe : Fiche du scénario - Partie 1

Découpez le long des lignes pointillées pour obtenir des cartes individuelles et remettez une carte à chaque groupe.

Personne 1



Sarah Miller

@sarah_miller

202 abonnés 125 abonnements

Publications Réponses Médias



Sarah Miller @sarah_miller · 1j

Je n'arrive pas à croire que ma boule de poils préférée, Bell, fête déjà ses 3 ans aujourd'hui ! #AnniversaireChien



12 5 89



Sarah Miller @sarah_miller · 2j

Je viens d'acheter la voiture de mes rêves ! Une Mustang bleu vif. J'en voulais une depuis l'obtention de ma licence en 2018.

1 12



Sarah Miller @sarah_miller · 3j

Pause nature à Red Rock Canyon. Trop contente d'être de retour dans ma ville natale, à Las Vegas !



1 5 5

Personne 2



Fatima Al-Sayed

@fatimaa

342 abonnés 392 abonnements

Publications Réponses Médias



Fatima Al-Sayed @fatimaa · 1j

Mon chat Zina adore s'installer sur mes plans pendant que je travaille.



12 5 89



Fatima Al-Sayed @fatimaa · 2j

En week-end à observer les étoiles au lac Al-Qudra.

1 12



Fatima Al-Sayed @fatimaa · 3j

Magnifique coucher de soleil ce soir sur la côte de Jumeirah.



7 5 53



Pièce jointe : Fiche du scénario - Partie 2

Découpez le long des lignes pointillées pour obtenir des cartes individuelles et remettez une carte à chaque groupe.

Personne 3



Elena Rodriguez

@erodriguez

445 abonnés 803 abonnements

Publications Réponses Médias



Elena Rodriguez @erodriguez · 1j

Joyeux anniversaire à ma petite princesse Sophia ! Déjà 7 ans !



12 5 89



Elena Rodriguez @erodriguez · 2j

Enfin en voyage à Paris ! Un vrai rêve d'enfant qui se réalise.

4 2



Elena Rodriguez @erodriguez · 3j

Ma routine matinale : un double expresso et une promenade sur Maple Street. La meilleure façon de commencer la journée !



1 1 4

Personne 4



Arjun Nair

@arjun_nair

645 abonnés 762 abonnements

Publications Réponses Médias



Arjun Nair @arjun_nair · 1j

Je regarde la finale de l'Indian Premier League ce soir ! Allez Bangalore !



12 5 89



Arjun Nair @arjun_nair · 2j

J'ai hâte de découvrir l'Himalaya pendant mes vacances le mois prochain !

3 2



Arjun Nair @arjun_nair · 3j

Ma première voiture était une compacte bleue de 2004. Elle a survécu à tellement de voyages !



1 5 5



Pièce jointe : Fiche du scénario – Partie 3

Découpez le long des lignes pointillées pour obtenir des cartes individuelles et remettez une carte à chaque groupe.

Personne 5



David Chen

@david_chen

956 abonnés 243 abonnements

Publications Réponses Médias



David Chen @david_chen · 1j

Cooper a adoré le sentier de randonnée de Blue Ridge ce week-end.



2 1 89



David Chen @david_chen · 2j

Ma première voiture était une berline grise de 1992. J'adorais tellement cette voiture.

1 12



David Chen @david_chen · 3j

En train de regarder le match des Lakers. J'espère qu'ils vont gagner !



4 6 5

