

DÉSINFORMATION : DEEPPFAKE ET CHEAPFAKE

Atelier créé par Yusuf Ganyana (twitter.com/flesymz) pour DiGITAL YOU 2022 (#DigitalYou)

Durée : 90 minutes

Question essentielle

Comment savoir si une vidéo est réelle ou non ?

Objectif établi

Au cours de cette session, les participants apprendront comment les technologies en évolution peuvent être utilisées pour aider à créer des médias trompeurs dans le but de nuire aux gens et de répandre de fausses informations.

Résultats d'apprentissage

À la fin de la leçon, les participants seront en mesure de :

- En savoir plus sur le faux profond et le faux bon marché
- Apprenez comment et pourquoi ils sont fabriqués
- Restez vigilant face à la désinformation.

Matériel de session de formation :

- Projecteur et diapositives de présentation
- Documents de présentation au cas où il n'y aurait pas de projecteur
- Copies du programme de l'atelier
- Copies des documents et des instructions pour les activités
- Papeterie : affiches, marqueurs, stylos, blocs-notes, notes autocollantes
- Copie de la feuille de présence
- Copies du formulaire de consentement photo
- Copies du formulaire d'évaluation/d'enquête

APERCU DE LA MATIERE

L'avancement technologique a abouti à des solutions étonnantes et simples à utiliser; n'importe qui avec un smartphone de base peut facilement devenir un créateur de contenu.

Certains citoyens numériques, en revanche, peuvent abuser de la même technologie pour diverses raisons, y compris la désinformation. Pour mettre cela en contexte, 96 % des deepfakes sont pornographiques et ciblent et abusent des femmes ; l'apocalypse de l'information a déjà commencé, et nous devons apprendre à y naviguer.

En conséquence, l'atelier a été développé pour aider les apprenants à identifier ces stratagèmes sournois en posant des questions et en vérifiant les détails avant de sauter aux conclusions.

Cet atelier a été inspiré par le kit Digital Enquirer. Veuillez visiter cette page pour en savoir plus à ce sujet.

Type d'atelier : Hors ligne

DÉSINFORMATION : DEEPPFAKE ET CHEAPFAKE

Atelier créé par Yusuf Ganyana (twitter.com/flesymz) pour DiGITAL YOU 2022 (#DigitalYou)



NOTES D'ANIMATION

🕒 PRÉSENTATION - 10 minutes

- L'hôte explique les règles d'entretien telles que :
 - Emplacement des salles de bain
 - Utilisation des téléphones portables
 - Consentement photo,
 - Signer la feuille de présence
 - Partagez le programme de l'atelier
- Hôte pour accueillir le(s) facilitateur(s)
- Le ou les animateurs se sont présentés, ont donné un bref aperçu de l'atelier, c'est-à-dire le titre, les objectifs et les résultats attendus.
- Les animateurs doivent solliciter les attentes des participants et ajuster la leçon en conséquence.
- Facilitateur(s) pour donner un bref aperçu de Tactical Tech et du GOETHE INSTITUT.

🕒 BRISE -GLACE - 5 minutes

[REMARQUE] Vous pouvez utiliser l'exemple de brise-glace ci-dessous ou tout autre brise-glace avec lequel vous êtes à l'aise et auquel les participants peuvent s'identifier.

[INVITEZ] Chaque participant à se présenter et à expliquer avec qui et pourquoi il souhaiterait que son visage soit échangé dans une application deepfake. Il peut s'agir d'une célébrité, d'un politicien, d'un personnage de dessin animé ou de n'importe quoi d'autre.

– **LEÇON PRINCIPALE** –

DÉSINFORMATION : DEEPPFAKE ET CHEAPFAKE

Atelier créé par Yusuf Ganyana (twitter.com/flesymz) pour DiGITAL YOU 2022 (#DigitalYou)

🕒 60 minutes

Note : Pour les amener à s'identifier, montrez-leur une vidéo deepfake

DISCUSS

[ASK] Avez-vous déjà été dans une situation où une vidéo ou une image prétendant être la vôtre était à la mode pour une raison quelconque, ou connaissez-vous quelqu'un qui l'a fait ? Par exemple, une vidéo de vous jetant des pierres sur des policiers ou criant des jurons lors d'une manifestation ?

Partager cette vidéo : [Il devient de plus en plus difficile de repérer une vidéo](#)

Deep Fake

[ENCOURAGER] aux participants de partager leurs expériences, ce qu'ils ont ressenti et ce qu'ils pensent personnellement de la désinformation.

[RAPPELEZ-VOUS] **Faites une pause périodiquement pour vous assurer que le concept est compris**

[DEMANDER] *Qu'est-ce que le deepfake et le cheap fake, et en quoi sont-ils différents ?*

Exemple de réponse

À cause des fausses nouvelles, déterminer ce qui est réel est devenu de plus en plus difficile. Les deepfakes et les contrefaçons bon marché sont des vidéos et des images manipulées qui montrent leurs cibles disant et faisant des choses qu'elles n'ont pas faites. Cependant, les deepfakes utilisent une intelligence artificielle sophistiquée pour modifier les vidéos de manière à tromper les téléspectateurs et à gagner beaucoup de terrain sur les réseaux sociaux, tandis que les contrefaçons bon marché sont produites à l'aide d'une technologie plus accessible et peu coûteuse. Pour cette raison, les contrefaçons bon marché sont plus courantes que les deepfakes.

[INVITEZ] les participants à partager des histoires qui, selon eux, auront un impact direct sur eux. Par exemple, demandez-leur de s'imaginer dans une vidéo faisant campagne pour un politicien dont ils critiquent les idéologies.

[EMPHASIZE] La technologie Deepfakes en particulier, a le potentiel de provoquer le chaos et l'incertitude si elle est utilisée de manière malveillante par des individus cherchant à nuire à autrui ou à diffuser de fausses informations en ligne. Ils n'ont besoin que de votre photo ou vidéo existante ; [CONSEILLEZ -leur] de faire attention à ce qu'ils téléchargent, car cela peut contribuer à la création de faux contenus, et ils peuvent

DÉSINFORMATION : DEEPPFAKE ET CHEAPFAKE

Atelier créé par Yusuf Ganyana (twitter.com/flesymz) pour DiGITAL YOU 2022 (#DigitalYou) finir par apparaître dans de la pornographie ou des vidéos qui contredisent leurs croyances.

[PAUSE] Des questions ?

[ASK] *Comment sont créés les deepfakes et les faux bon marché ?*

Activité

Placez les déclarations ci-dessous sous la bannière appropriée.

1. Créez de fausses vidéos réalistes avec **des algorithmes d'IA**.
2. **Algorithmes** capables de produire du contenu basé sur l'entrée de données
3. Échange de visage dans **Photoshop** pour remplacer une partie d'un visage
4. **émotions** vidéo pour générer du faux contenu
5. Manipulation de contenu en **accélérant** et en **ralentissant** une vidéo ou un son

<i>Faux faux</i>	<i>Faux pas cher</i>

Les deepfakes sont créés en générant un contenu visuellement et audiblement trompeur avec de puissants algorithmes d'apprentissage automatique et des techniques d'intelligence artificielle, tandis que les contrefaçons bon marché sont créées avec une technologie facilement accessible et peu coûteuse.

[INVITER] participants à regarder les vidéos ci-dessous.

1. [David Beckham parle neuf langues pour lancer la pétition Malaria Must Die Voice](#)
2. [Comment nous avons fait parler 9 langues à David Beckham](#)

[EMPHASIZE] Tous les médias qui semblent être potentiellement frauduleux ne sont pas forcément des deepfakes.

[PAUSE] Des questions ?

[POSER] *Où et pourquoi Deepfake/Cheap fake est-il utilisé ?*

[SIGNALER]

- A gagné en popularité en insérant des actrices célèbres dans des scènes pornographiques
- Ils sont devenus ceux qui nuisent à la réputation de nos filles/femmes, c'est-à-dire la désinformation.

DÉSINFORMATION : DEEPPFAKE ET CHEAPFAKE

Atelier créé par Yusuf Ganyana (twitter.com/flesymz) pour DiGITAL YOU 2022 (#DigitalYou)

- Un pirate informatique peut utiliser un logiciel malveillant intégré dans une vidéo deepfake alléchante pour lancer une attaque de phishing.
- On dit que Deepfake est l'avenir de la création de contenu.

Exemples d'exemples

1. Films/Acting/Art - Créez des vidéos réalistes avec des personnages fictifs.
2. Chantage - incriminer faussement une victime
3. Politique – Salubrité de la réputation/Manipulation électorale
4. Médias sociaux - par exemple échange de visage dans snapchat
5. Fraude financière - extorsion
6. Ingénierie sociale pour voler des données personnelles
7. Les escroqueries par phishing

[METTRE L'ACCENT SUR] l'ampleur du préjudice causé aux victimes (principalement des femmes.) Décrivez comment une vidéo amusante peut être divertissante, mais elle peut détruire la vie d'une victime, qui ne peut malheureusement pas être réparée par des excuses et vivra sur Internet pour toujours.

[PAUSE] Des questions ?

[POSER] *Comment repérer les contrefaçons profondes/les contrefaçons bon marché*

Exemples

1. Utilisez des outils de recherche inversée d'images tels que Tineye et Fake Image Detector.
2. Les chiffres ou les visages ne clignent pas normalement ou sont plus flous que l'arrière-plan
3. Il pourrait y avoir un problème avec la synchronisation labiale.
4. Teint irrégulier ou coloration anormale de la peau
5. Lorsque l'image est déplacée, elle scintille sur les bords.
6. Les cheveux, les dents, les bijoux et autres détails fins sont difficiles à rendre.
7. Effets d'éclairage inhabituels

Activité 🕒

[ENCOURAGEZ] les participants à visiter [Quel visage est réel](#) et à mettre ces conseils en pratique.

[EXPLIQUEZ] à mesure que la technologie progresse, il devient plus difficile de détecter les deepfakes, mais les contrefaçons bon marché avec des caractéristiques humaines non naturelles sont faciles à repérer. S'ils sont incapables de choisir quelque chose avec leurs yeux, ils peuvent compenser en faisant des recherches pour trouver

DÉSINFORMATION : DEEPPFAKE ET CHEAPFAKE

Atelier créé par Yusuf Ganyana (twitter.com/flesymz) pour DiGITAL YOU 2022 (#DigitalYou)

d'autres indices. Par exemple, s'ils voient une vidéo d'une personne prenant la parole lors d'un événement, conseillez-leur de vérifier que l'orateur est répertorié sur le site Web de l'événement.

[PAUSE] Des questions ?

[INTERROGER] *Comment pouvons-nous empêcher l'utilisation abusive et la propagation de Deepfake/Cheap fake ?*

Exemples d'exemples

1. Politiques du gouvernement et plateformes de médias sociaux
2. Utiliser des filigranes
3. Détectez-les en utilisant des algorithmes similaires à ceux utilisés pour créer le deepfake
4. Deeptrace et Reality Defender visent à garder les deepfakes hors de votre vie. Sont similaires à l'antivirus, mais pour le deepfake
5. Posez des questions ou demandez des preuves.
6. Vérifiez la source. Qui est l'auteur, est-il partial ? L'URL de l'histoire est-elle légitime, la publication est-elle à jour ?
7. Vérification des faits, retraçage des discours aux événements ou aux déclarations et localisation des photos par recherche inversée d'images.
8. Répondre aux fausses informations dès que possible ;
9. Si vous anticipez des nouvelles négatives. Veuillez informer votre famille et vos amis.
10. Soyez conscient des fausses nouvelles et signalez-les lorsque vous les rencontrez.

[**EMPHASIZE**] Ils devraient être plus critiques vis-à-vis de ce qu'ils voient et partagent en ligne au lieu de simplement tirer des conclusions hâtives lorsqu'ils voient une vidéo.

[PAUSE] Des questions ?

Activité

TEST DE DEEPPFAKE

Vous pouvez les faire travailler en groupes de 5 pour réfléchir et confirmer les réponses aux questions de ce lien : [Spot The Deepfake](#)

 **Questions et réponses**

DÉSINFORMATION : DEEPPFAKE ET CHEAPFAKE

Atelier créé par Yusuf Ganyana (twitter.com/flesymz) pour DiGITAL YOU 2022 (#DigitalYou)

[ASK] Quelles questions avez-vous pour moi ?

[INVITER] et encouragez les participants à poser des questions ou à demander des éclaircissements sur un point qui n'était pas clair ou, dans une certaine mesure, sur des attentes non satisfaites.

- CONCLUSION -

🕒 **10 minutes**

Deepfake/cheap fake est une nouvelle technologie prometteuse qui n'a pas encore été largement acceptée dans notre société. Comme beaucoup d'autres technologies, elle présente des avantages et des inconvénients. Nous avons appris comment cela peut nous nuire ou nous aider, en mettant l'accent sur la protection des femmes, qui sont la cible principale. Oui, il y aura une variété de façons de le contrôler au fil du temps. Mais il nous incombe de provoquer le changement que nous recherchons ; nous devrions sensibiliser le public à la fausse technologie Deepfake/Cheap et encourager les gens à réfléchir de manière critique aux médias qu'ils consomment.

Voici ce que vous avez appris sur cette technologie jusqu'à présent :

- La différence entre deepfake et cheap fake, ainsi que leurs différences,
 - Comment sont-ils fabriqués,
 - Le but qu'ils servent,
 - Comment les repérer et empêcher leur propagation malveillante.
-
- <https://www.historyofinformation.com/detail.php?id=4792>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=wdiHm30V9jI>
 - <https://techvera.com/what-are-deepfakes-and-how-can-we-prevent-their-misuse/>
 - <https://www.kaspersky.com/resource-center/threats/protect-yourself-from-deep-fake>

🕒 **Emballer**

DÉSINFORMATION : DEEPPFAKE ET CHEAPFAKE

Atelier créé par Yusuf Ganyana (twitter.com/flesymz) pour DiGITAL YOU 2022 (#DigitalYou)

[DISTRIBUEZ] le formulaire d'évaluation et laissez-leur le temps de le remplir.

[RAPPELEZ-VOUS] Rassemblez les formulaires avant leur départ.

[REMERCIEZ]-les pour leur participation et **[ENCOURAGEZ -les]** à partager ce qu'ils ont appris avec leur famille et leurs amis.

- FIN