

Défi F

Titre du défi: l'identité postale interconnectée – des identités numériques sécurisées reposant sur l'intelligence artificielle

Problématique: les solutions actuelles d'identité numérique sont souvent fragmentées ou reposent fréquemment sur des systèmes et des fournisseurs centralisés, ce qui présente des risques en matière de confidentialité et limite le contrôle par l'utilisateur. L'absence de système d'identité numérique axé sur l'utilisateur, inclusif, fiable et complètement adopté au niveau international qui serait associé à un identifiant normalisé d'entité juridique et à des données d'adresses vérifiables entrave la fluidité des interactions en ligne, le commerce électronique international, l'accès aux services administratifs et l'inclusion financière.

Objectif du défi: les participants doivent concevoir un prototype pour un cadre d'identité numérique exploitant les aspects ci-après:

- Adresses normalisées de l'UPU – Utiliser les ensembles de données d'adresses normalisées de l'UPU comme ancrage fondamental et vérifiable de l'identité des utilisateurs, garantissant ainsi une reconnaissance et une vérifiabilité à l'échelle internationale.
- Services de système de noms de domaine (DNS) – Enregistrer et vérifier en toute sécurité les preuves d'identité en utilisant des enregistrements TXT DNS ou des identifiants décentralisés.
- Ensembles de données ouverts – Exploiter des ensembles de données ouverts, compatibles, fiables et disponibles (p. ex. registres gouvernementaux, données géospatiales) pour renforcer la vérification et les attributs d'identité.
- Adresses IP – Examiner la corrélation entre les adresses IP et les emplacements physiques pour renforcer les mécanismes de vérification d'identité.
- Domaine de premier niveau .POST – Intégrer l'utilisation des domaines .POST pour des identifiants ergonomiques, des canaux identifiés de communication et une confiance renforcée.
- Conception axée sur l'utilisateur – Veiller à ce que la solution accorde la priorité à la confidentialité de l'utilisateur, au contrôle de ce dernier sur ses données et à la simplicité d'utilisation.

Considérations particulières: les outils d'intelligence artificielle peuvent améliorer la précision des correspondances; déduire les points de données manquants potentiels et les ensembles de données ouverts pour enrichir les profils d'identité afin d'améliorer la détection des anomalies et pour concevoir un mécanisme d'authentification adaptatif.
