

Etudiante de 1re année d'Informatique Anastasiia Kozlenko

Termes de cryptographie et de chiffrement à connaître



Cryptographie: la pratique de l'écriture et de la résolution de codes.

Clé: une chaîne secrète de caractères.

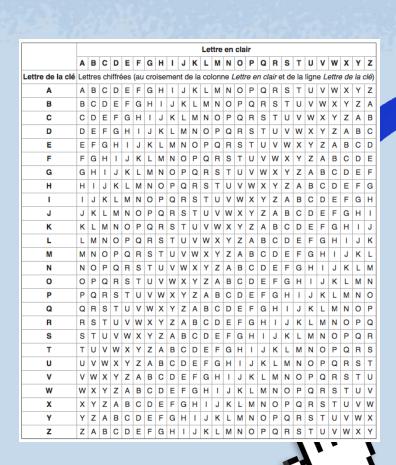
Cryptage: le processus mathématique de création et de partage d'un message codé.

Algorithme de chiffrement: ensemble d'algorithmes qui réalisent le chiffrement.

Ciphertext: la forme illisible d'un message codé.

Texte brut: le message décodé.

Le rôle de la cryptologie dans les deux conflits mondiaux



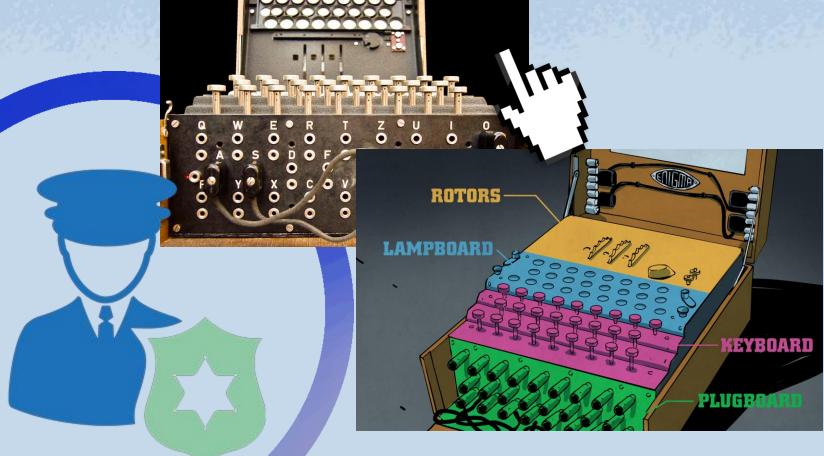
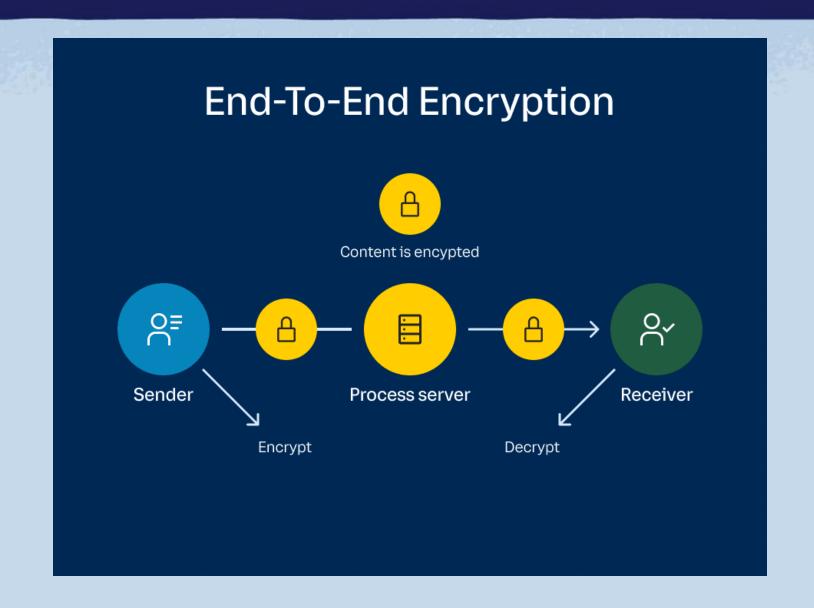


Table de Vigenère

Machine Enigma



Le chiffrement de bout-en-bout



Most Popular Messaging Apps by Country

(Android App Data: January -December 2022)

WhatsApp

WeChat

Facebook Messeng

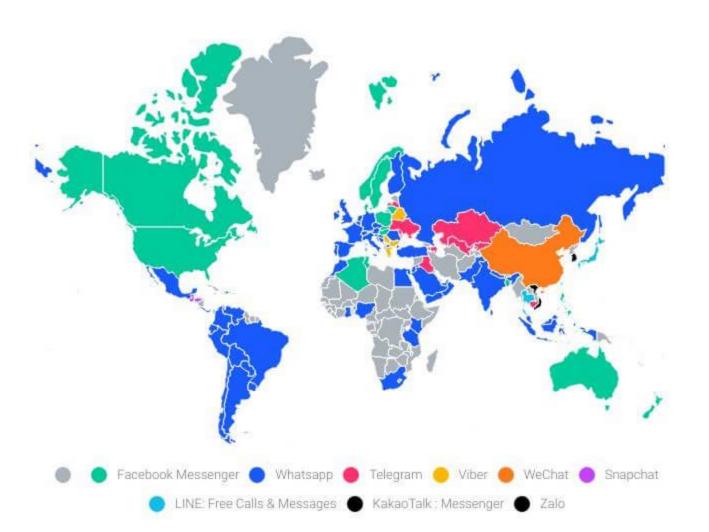
Telegram

Snapchat

QQ mobile 574

Viber **260**

Discord 150

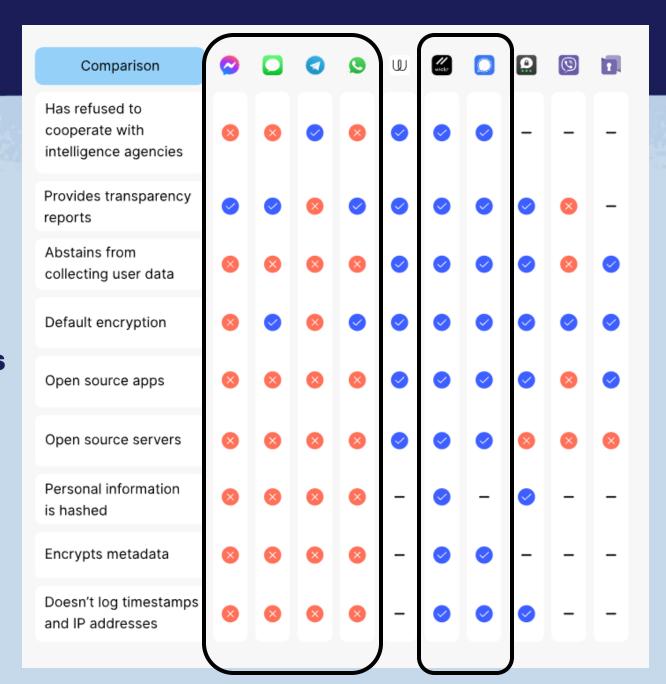


ires

rs actifs



Les plus populaires ≠ Les plus sécurisés



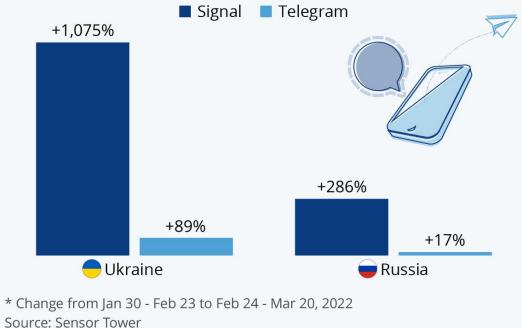
Wickr et Signal sont les plus sécurisés

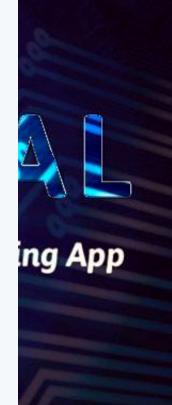


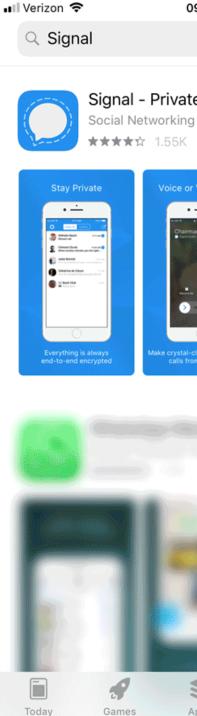
Signal app

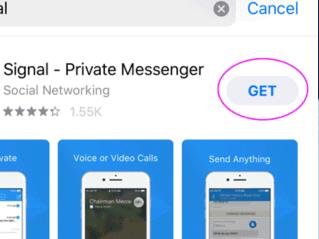
Growing Demand for Messaging Security in Ukraine and Russia Pre- to post-invasion change in downloads of the encrypted

apps Signal and Telegram in Ukraine and Russia*









1 0 76% <u>• +</u>



Updates

Search

09:31

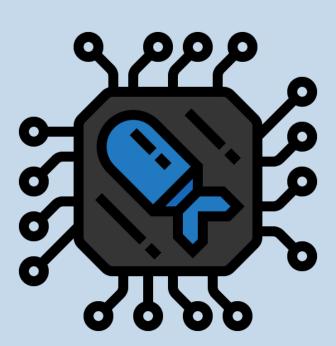














bot eEnemy



UkropSoft





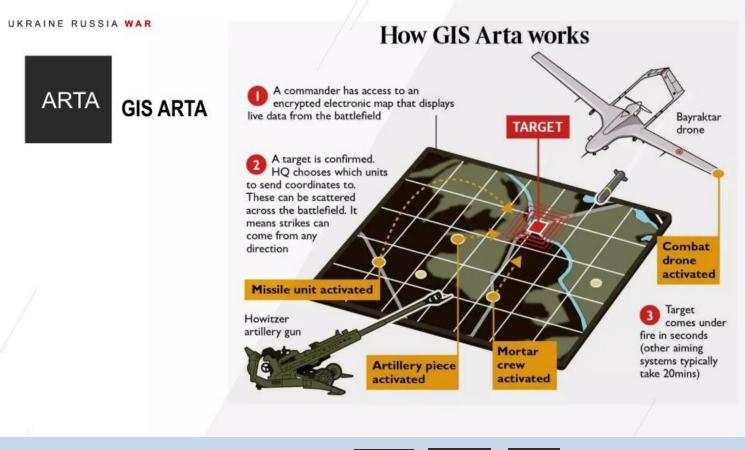


















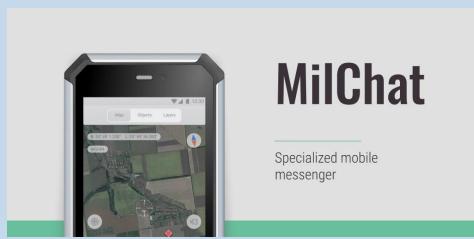


ComBat Vision







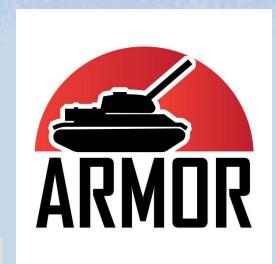






















ARMOR













Prostir (Espace)















Virage-tablette

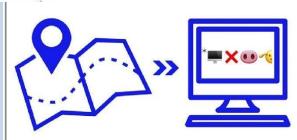


Véhicule de poste de commandement équipé "Bell"

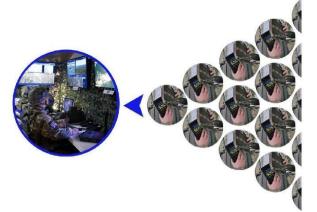
"Orties" l'App disruptive au service de la guerre

Complexe de quartier général au lieu d'une carte avec un crayon

Comment le complexe du quartier général du PC
"Kropyva", aide-t-il à détruire l'ennemi ?*



Désormais, l'armée utilise des tablettes avec "Kropyva", à partir desquelles les informations sont transmises au complexe du quartier général!



Auparavant, toutes les positions étaient marquées au crayon sur une carte papier.





Le complexe du quartier général
permet au commandant de prendre des
décisions plus rapidement et de
gérer les unités





Automatic Tactical Management System



"Orties" l'App disruptive au service de la guerre





Conclusions



MERCI!

La cryptographie a maintenant une forme numérique

N'oubliez pas que vos données ne sont pas toujours cryptées

La façon de faire la guerre évolue, mais la protection des données est toujours au centre des préoccupations

