Bezpieczeństwo komputerowe

semestr letni 2023/24

Lista nr 1

(laboratorium)

Termin oddania: zajęcia przed 16.03.2024

Zadanie 1 (10 pkt). Utwórz konto w dowolnym z serwisów:

- https://github.com/
- https://gitlab.com/

Następnie:

1. Zdobądź informacje na temat kluczy ssh. Co daje powiązanie kluczy ssh z kontem? Czy jeżeli ich nie wygenerujesz, a chcesz ściągnąć prywatne repozytorium używając `git clone https://gitlab.com/username/reponame`, to dane przesyłane są z serwera tekstem jawnym bez uwierzytelniania? Jakie typy kluczy są wspierane? Wygeneruj klucze ssh i powiąż je ze swoim kontem. Możesz skorzystać z pomocy:
   - https://help.github.com/articles/generating-ssh-keys/
   - https://docs.gitlab.com/ee/user/ssh.html

   Przetestuj działanie. Jaki typ klucza i jaką długość wybrałeś/wybrałaś i dlaczego?
2. Zapoznaj się z metodami uwierzytelniania dwuskładnikowego (2FA) dostępnymi w wybranym przez Ciebie serwisie:
   - https://help.github.com/articles/about-two-factor-authentication/
   - https://docs.gitlab.com/ee/user/profile/account/two_factor_authentication.html

   Wybierz jedną z nich, uruchom i przetestuj. Jakie wektory ataków są eliminowne przez 2FA?