

Analiza lokalnych zagrożeń cyberbezpieczeństwa

Specyfikacja projektowa

Filip Górnicki i Adrianna Kozłowska

11 marca 2025

Skład grupy projektowej

Filip Górnicki - 42729

Adrianna Kozłowska - 42739

Temat projektu

Projekt koncentruje się na identyfikacji i analizie lokalnych zagrożeń cyberbezpieczeństwa, takich jak przechwytywanie ruchu sieciowego (WiFi sniffer), ataki z wykorzystaniem złośliwych urządzeń USB (Bad USB) oraz włamania do systemów RFID/NFC. Przedstawione zostaną mechanizmy działania tych zagrożeń, ich potencjalne konsekwencje oraz metody ochrony przed nimi. Analiza obejmie zarówno aspekty teoretyczne, jak i przegląd dostępnych narzędzi służących do wykrywania i przeciwdziałania tego typu zagrożeniom.

Sposób realizacji

Projekt będzie realizowany w formie badań i analizy literatury oraz dostępnych materiałów dotyczących omawianych zagrożeń. Wyniki zostaną opracowane w postaci sprawozdania oraz multimedialnej prezentacji, mającej na celu zobrazowanie zagrożeń oraz metod ich neutralizacji.

Podstawowe cele i zadania

Cele:

1. Identyfikacja i charakterystyka lokalnych zagrożeń cyberbezpieczeństwa.
2. Analiza mechanizmów działania tych zagrożeń oraz ich potencjalnych konsekwencji.
3. Przegląd i ocena dostępnych metod ochrony przed tego typu atakami.
4. Podniesienie świadomości na temat cyberzagrożeń występujących w codziennym otoczeniu użytkownika.

Zadania:

1. Przeprowadzenie analizy literatury oraz dostępnych materiałów dotyczących omawianych zagrożeń.
2. Opis działania poszczególnych technik ataków wraz z przykładami ich zastosowania.
3. Opracowanie przeglądu narzędzi i metod zabezpieczających przed zagrożeniami.

Link repozytorium GitHub

<https://github.com/sznaucerro/2024-25-s3-sem6-BSI-GA.git>