Karta pracy na temat Zastosowanie algorytmów sztucznej inteligencji w wykrywaniu i zapobieganiu cyberzagrożeniom w transakcjach finansowych

Zad. 1

Oceń prawdziwość zdań. Zaznacz P, jeżeli zdanie jest prawdziwe lub F, jeżeli jest fałszywe

1. Algorytmy sztucznej inteligencji mogą wykrywać tylko znane zagrożenia, ale nie są w stanie identyfikować nowych, nieznanych metod oszustw. **P F**

2. AI w finansach jest wykorzystywana tylko do analizy danych dotyczących transakcji w czasie rzeczywistym, nie ma zastosowania w wykrywaniu prób phishingowych. **P F**

3. Algorytmy uczenia maszynowego pomagają AI w nauce na podstawie danych historycznych, co pozwala na identyfikowanie podejrzanych transakcji. **P F**

4. Wykorzystanie analizy behawioralnej w AI pozwala na wykrywanie nietypowych działań użytkowników, takich jak zmiana lokalizacji wykonywanych transakcji. **P F**

Zad. 2

Wybierz prawidłowe zakończenie zdania.

Algorytmy sztucznej inteligencji w systemach finansowych służą głównie do...

a) **Analizy danych w czasie rzeczywistym i identyfikowania podejrzanych transakcji.**

b) **Tylko monitorowania aktywności na kontach użytkowników bez wykrywania zagrożeń.**

c) **Ułatwienia przeprowadzania transakcji finansowych bez jakiejkolwiek kontroli.**

Zad. 3

Przyporządkuj pojęciom właściwe opisy.

1. **Uczenie maszynowe (Machine Learning)**
2. **Biometria**
3. **Phishing**

A) Technika wykorzystywana do wyłudzenia danych logowania lub innych poufnych informacji od użytkowników, poprzez podszywanie się pod zaufane instytucje.

B) Proces, w którym systemy komputerowe uczą się na podstawie danych i wykrywają wzorce, umożliwiając identyfikację podejrzanych działań, nawet tych wcześniej nieznanych.

C) Wykorzystanie unikalnych cech fizycznych użytkowników, takich jak odciski palców czy rozpoznawanie twarzy, w celu zabezpieczenia dostępu do kont finansowych lub weryfikacji tożsamości.

1-

2-

3-

Zad. 4

Wybierz jedną informacje dotyczącą roli AI w banku.

a) AI jest wykorzystywana do analizy ryzyka kredytowego i oceny zdolności kredytowej klientów na podstawie ich historii transakcji i innych danych.

b) AI w bankach jest używana tylko do obsługi klienta w oddziałach, w których analizuje transakcje na żywo

c) AI nie ma zastosowania w personalizacji ofert bankowych i nie jest używana do analizy danych o preferencjach klientów.