

CYBERPRZESTĘPCY UŻYWAJĄ AI W SWOJEJ DZIAŁALNOŚCI [SECURETECH CONGRESS 2018]

W środę odbyła się kolejna edycja SecureTech Congress. W pierwszym panelu zatytułowanym Big Data, AI and Security – trendy na rynku i efektywne wykorzystanie w biznesie udział wzięli: dr Mariusz Cholewa – Prezes Zarządu, Biuro Informacji Kredytowej, Dariusz Kacprzyk – Współprzewodniczący Rady Programowej SecureTech Congress, Robert Kroplewski – Pełnomocnik Ministra Cyfryzacji ds. Społeczeństwa Informacyjnego z Ministerstwa Cyfryzacji i Tomasz Motyl – Przewodniczący Rady Programowej Big Data & AI Congress.

Tomasz Motyl powiedział, że niestety nie udało mu się niczego znaleźć, że narzędzia AI czy Big Data pomagają w cyberbezpieczeństwu. Chciałbym zobaczyć jakieś opracowanie naukowe, które omawia te zagadnienia w sposób kompleksowym - dodał Motyl.

Odmienne zdanie miał doktor Mariusz Cholewa. W jego opinii narzędzia są i z niektórych z nich już korzystamy. Jednak bardzo ważny jest człowiek i kultura organizacji oraz świadomość, że każdy może zostać zaatakowany. Narzędzia przeciwko wyłudzeniom w niektórych elementach wykorzystują uczenie maszynowe, ale nie są w stanie zastąpić człowieka. Najważniejsze jest jednak wspólne działania. Bez tego nie pomoże nam nawet najlepsza technologia. Wymiana międzysektorowa jest najważniejsza.

Robert Kroplewski powiedział, że w przyszłości i obecnie potrzebne jest zaufanie, które jest cenniejsze niż dane czy usługi i przede wszystkim zależy od woli człowieka. Przytoczył fake news w świecie kryptowalutowym, który jest tam postrzegany pozytywnie.

Dariusz Kacprzyk przedstawił ewolucję zabezpieczeń od najprostszych antywirusów opartych na bazie danych wirusów po sandboxy. Jego zdaniem wsparcie technologiczne jest krytyczne. Nie powinniśmy szukać mega wysublimowanych technologii. Złożoność życia będzie powodować zatrudnienie maszyn do analizy. Analityka stanie się bardzo ważna i pomocna. Zaufanie i świadomość to najważniejsze trendy.

Doktor Mariusz Cholewa dodał, że uczenie maszynowe podpowiada nam występowanie jakiejś reguły, albo schematu. Nie możemy jednak mu 100 % ufać, bo wciąż jest za dużo fałszywych sygnatur. Wskazał również na pasywną biometrię jako przyszłość rozpoznawania tożsamości. Każdy z nas inaczej ruszą myszą.

Dariusz Kacprzyk dodał, że wszystkie wymogi jak np. zmiana haseł traktował początkowo jako pewne utrudnienia w pracy. Dlatego musimy się pogodzić, że bezpieczeństwo wiąże się z pewnymi ograniczeniami w pracy.

Robert Kroplewski z Ministerstwa Cyfryzacji uważa, że sztuczna inteligencja może wspomóc pracę administracji publicznej. Jego zdaniem istnieje możliwość stworzenia cyfrowej tożsamości poprzez

analizę zachowania w sieci bez konieczności podawania danych personalnych.

Doktor Mariusz Cholewa powiedział, że RODO to ustawa prokonsumencka.

Tomasz Motyl jest przeciwnikiem tworzenia wielkiej bazy danych. Jego zdaniem jest to zbyt duże ryzyko. W opinii Motyla najlepszy jest model amerykański, gdzie bazy danych są podzielone.

Następnie padły pytania z publiczności. Jedno z nich dotyczyło kiedy w AI będzie używane przez przestępców do popełniania fraudów?

Tomasz Motyl uważa, że już są one wykorzystywane. Przestępcy są szybsi niż my.

W opinii Dariusz Kacprzyk sztuczna inteligencja pozwala wyłowić pewne korelacje. Jego zdaniem pojęcie to jest nadużywane.

Robert Kroplewski powiedział, że AI może pomóc budować zaufanie obywateli. Przestępcy nie potrzebują żadnych przepisów prawnych. Naruszają je wszystkie w dążeniu do osiągnięciu własnego celu.

W nawiązaniu do pytania z publiczności ocenił również gotowość polskiej legislacji. Jego zdaniem najważniejszym wyzwania są ustawy branżowe, których jest około 200.

Kolejne pytanie z publiczności dotyczyło prawdziwego zagrożenia ze strony sztucznej inteligencji czy tak naprawdę nie widzimy prawdziwego zagrożenia ze strony sztucznej inteligencji?

Dariusz Kacprzyk uważa, że nigdy nie powinno się zezwolić na pełną autonomię i nie pomagają tutaj etyczne zasady, ponieważ nie wszyscy ich przestrzegają.

Tomasz Motyl powiedział, że wszystko zależy w jakim celu użyjemy tego narzędzia. Przytoczył przykład młotka, który można również użyć do wbijania gwoźdźcia, ale również do zrobienia komuś krzywdy.