

Andrzej Kupiec
p.o. Zastępca Dyrektora Departamentu Informatyki i Telekomunikacji
Narodowy Bank Polski

„Nadążne (dynamiczne) zarządzanie ryzykiem w systemach informatycznych dużej skali”

W dobie cyfryzacji i rosnącej złożoności systemów informatycznych, zarządzanie ryzykiem staje się coraz bardziej dynamicznym i skomplikowanym procesem. Wystąpienie pod tytułem „Nadążne (dynamiczne) zarządzanie ryzykiem w systemach informatycznych dużej skali” ma na celu zbadanie tego zagadnienia, zwracając uwagę na następujące aspekty:

- **Standardy zarządzania ryzykiem:** Omówienie obecnych standardów zarządzania ryzykiem w systemach informatycznych, ich zalet i ograniczeń.
- **Niedoskonałości obecnego podejścia:** Analiza, dlaczego aktualne podejście do zarządzania ryzykiem często jest niekompletne i nieskuteczne, z uwzględnieniem dynamiki zmieniającego się krajobrazu cyberbezpieczeństwa.
- **Monitorowanie ryzyka:** Przedstawienie, co można monitorować w kontekście zarządzania ryzykiem, od identyfikacji zagrożeń po ocenę podatności i wpływu w szerszej skali.
- **Pomiar ryzyka i wykorzystanie AI:** Omówienie, jakie elementy można mierzyć; jak poziom dojrzałości, przyjęte standardy, a także jak sztuczna inteligencja może pomóc w przewidywaniu wystąpienia i skali oszacowanego zagrożenia.
- **Dynamiczne szacowanie ryzyka:** Wprowadzenie elementów dynamicznych w szacowaniu ryzyka, z uwzględnieniem metodologii FAIR, która pozwala na kwantyfikację ryzyka na podstawie niepewności i prawdopodobieństwa.
- **Integracja podejść:** Dyskusja na temat możliwości połączenia tych elementów w celu stworzenia holistycznego i dynamicznego modelu zarządzania ryzykiem.

Przez zbadanie tych aspektów, wystąpienie ma na celu zainspirować do dalszych badań i innowacji w dziedzinie zarządzania ryzykiem w systemach informatycznych dużej skali.