



Piaskownice Regulacyjne AI dla bezpieczeństwa wdrażania technologii z wykorzystaniem automatyzacji i robotyzacji procesów diagnostycznych oraz administracyjnych

Wykładowca:

- **Michał Dybowski** - uznany ekspert z wieloletnim doświadczeniem w obszarze innowacji, zarządzania jakością, certyfikacji i wdrażania technologii w sektorze ochrony zdrowia, pełniący kluczowe role na poziomie krajowym i międzynarodowym. Lider licznych projektów z zakresu cyfryzacji, zarządzania jakością i wdrożenia ESG w sektorze ochrony zdrowia. Aktywny członek i lider grup eksperckich działających przy Ministerstwie Cyfryzacji oraz organizacjach branżowych. Autor i współautor raportów strategicznych dla sektora ochrony zdrowia, w tym Greenbook oraz wytycznych wdrożeniowych AI zgodnych z AI Act. Prelegent krajowych i międzynarodowych konferencji na temat zrównoważonego rozwoju, innowacji oraz wdrażania AI w ochronie zdrowia.

Cel szkolenia:

1. Przedstawienie roli **Piaskownic Regulacyjnych AI** jako narzędzia bezpiecznego wdrażania i testowania technologii opartych na sztucznej inteligencji (AI).
2. Omówienie zastosowań **AI w diagnostyce medycznej** oraz **automatyzacji i robotyzacji procesów administracyjnych**, w tym pracy recepcji, obiegu dokumentów i obsługi pacjenta.
3. Zaprezentowanie rekomendacji i standardów opartych na wytycznych **GRAI** (Grupa Robocza Artificial Intelligence), **KPRM/MC**, **NST** oraz certyfikacji bezpieczeństwa wdrażanych technologii AI (AIACT).
4. Wskazanie, jak wykorzystać piaskownice regulacyjne do minimalizowania ryzyka wdrożenia AI i zapewnienia zgodności z regulacjami (AI Act, RODO).

Program szkolenia:

1. Piaskownice Regulacyjne AI - kluczowe narzędzie dla bezpiecznego wdrażania technologii

- **Czym są Piaskownice Regulacyjne AI?**
 - Bezpieczne środowisko do testowania innowacji opartych na AI w kontrolowanych warunkach.
 - Rola piaskownic w redukcji ryzyka technologicznego oraz optymalizacji rozwiązań przed wdrożeniem.
- **Znaczenie piaskownic dla sektora medycznego:**
 - Testowanie AI w diagnostyce medycznej i procesach administracyjnych z uwzględnieniem bezpieczeństwa danych pacjentów (RODO).
 - Praktyczne wykorzystanie piaskownic zgodnie z rekomendacjami **KPRM/MC** oraz **GRAI**.
- **Wdrażanie AI zgodnie z AI Act i NST:**
 - Kryteria zgodności z europejskim prawem AI (AI Act).
 - Przykłady regulacyjnych wytycznych krajowych i unijnych w sektorze ochrony zdrowia.

2. Automatyzacja i robotyzacja procesów diagnostycznych z wykorzystaniem AI

- **AI w diagnostyce medycznej:**
 - Automatyczna analiza obrazów medycznych (RTG, MRI, TK) – redukcja błędów i przyspieszenie diagnozy.
 - Robotyzacja generowania raportów diagnostycznych.
 - Integracja AI z systemami HIS (Hospital Information System) dla lepszej koordynacji opieki.
- **Zastosowanie AI poza obszarem diagnostycznym:**
 - **Praca recepcji i obsługi pacjentów:**
 - Automatyczne systemy rejestracji wizyt i zarządzania kolejkami.
 - Wykorzystanie chatbotów do komunikacji z pacjentami (przypomnienia, odpowiedzi na pytania).
 - **Optymalizacja procesów administracyjnych:**
 - Robotyzacja obiegu dokumentów (RPA – Robotic Process Automation).
 - Automatyzacja analiz finansowych i zarządzania kosztami.
 - **Wdrażanie AI w administracji publicznej:**
 - Przykład zintegrowanych narzędzi AI wspierających organizację procedur zamówień publicznych (VBP – Value-Based Procurement).

- **Korzyści dla placówek medycznych:**
 - Redukcja obciążenia personelu administracyjnego i medycznego.
 - Usprawnienie procesów, poprawa jakości usług i optymalizacja kosztów operacyjnych.

3. Certyfikacja bezpieczeństwa wdrażanych technologii AI (AIACT)

- **Czym jest certyfikacja AIACT?**
 - Sektorowy certyfikat oceniający bezpieczeństwo i jakość rozwiązań AI w ochronie zdrowia.
 - Kryteria oceny: bezpieczeństwo algorytmów, transparentność działania, zgodność z AI Act i RODO.
- **Dlaczego certyfikacja AI jest kluczowa?**
 - Zapewnienie pełnego bezpieczeństwa danych pacjentów i minimalizacja ryzyka technologicznego.
 - Weryfikacja dostawców i systemów AI pod kątem jakości i zgodności regulacyjnej.
- **Wdrożenie certyfikowanych rozwiązań w piaskownicach regulacyjnych:**
 - Proces audytu, testowania i akredytacji AI przed wdrożeniem.
 - Przykłady bezpiecznych wdrożeń systemów certyfikowanych w ramach piaskownic.

4. Przykłady dobrych praktyk i podsumowanie - case study

- **Praktyczne wdrożenie automatyzacji i AI w podmiocie leczniczym:**
 - Redukcja czasu rejestracji pacjentów o 40% dzięki chatbotom AI.
 - Skrócenie czasu diagnostyki o 30% przy wykorzystaniu AI w analizie obrazów medycznych.
- **Robotyzacja w administracji:**
 - Przykład optymalizacji obiegu dokumentacji medycznej z wykorzystaniem RPA.

5. Podsumowanie i sesja Q&A

- Kluczowe kroki do bezpiecznego wdrożenia AI w procesach diagnostycznych i administracyjnych.
- Znaczenie Piaskownic Regulacyjnych AI, certyfikacji AIACT oraz wytycznych GRAI i KPORM w zapewnieniu zgodności z regulacjami.
- Sesja pytań i odpowiedzi – rozwianie wątpliwości uczestników.

Efekty kształcenia

1. Uczestnicy zrozumieją rolę **Piaskownic Regulacyjnych AI** w testowaniu i wdrażaniu technologii AI w sektorze ochrony zdrowia.
2. Poznają praktyczne zastosowania AI w diagnostyce oraz automatyzacji procesów recepcyjnych i administracyjnych.
3. Dowiedzą się, jak wdrażać technologie AI zgodnie z rekomendacjami **GRAI, KPRM i AI Act**.
4. Zdobędą wiedzę na temat certyfikacji **AIACT** jako narzędzia zapewniającego bezpieczeństwo i jakość wdrażanych technologii AI.

Do kogo kierowane jest szkolenie:

- Kadra zarządzająca szpitalami, klinikami i przychodniami.
- Menedżerowie ds. IT, innowacji i transformacji cyfrowej.
- Dyrektorzy administracyjni oraz specjaliści odpowiedzialni za optymalizację procesów.
- Przedstawiciele działów jakości, finansów i compliance w podmiotach leczniczych.

Szkolenie organizowane w partnerstwie z NIL IN Sieć Lekarzy Innowatorów.

