

Sylabus kursu AI Managers

O kursie – jak najlepiej zaplanować 8 tygodni wspaniałej przygody AI

Porównanie projektów standardowego AI z GenAI

Case study

Kroki budowania produktu AI – standardowy projekt

Case study

Kroki budowania produktu AI – projekt GenAI

Jak przekuć pomysł w projekt AI – najlepsze i najgorsze praktyki

Case study

Analiza potrzeb biznesowych firmy pod wdrożenie AI

Data Science tech stack – niezbędne koncepty ze świata Data Science

Część 1: 10+ rodzin technologii AI wraz z przykładami zastosowania:

- > RPA
- > Predykcje
- > Optymizacje
- > Fraud Prediction
- > Robotyka
- > Autonomous Vehicles
- > Voice
- > Computer Vision
- > e-Touch/e-Smell/e-Taste
- > AR/VR/Metaverse
- > IoT & Smart City
- > Rekomendacje

Część 2: 10+ rodzin technologii AI wraz z przykładami zastosowania

Jak dobierać technologie do problemu biznesowego?

Case study

Dobór technologii AI rozwiązującej problem biznesowy

Gen AI – jako najsilniejsza rodzina rozwiązań AI (oraz NLP)

Gen AI – LLMy

Gen AI – logika bazy wektorowej

Gen AI – ryzyka i wyzwania tej technologii

Gen AI – modele jednomodalne i modele multimodalne (głos, tekst, obraz, video, kod)

Gen AI – dotrenowanie modeli i architektura RAG

Case study

Łączenie systemów i budowanie sekwencji rozwiązań AI i GenAI

Zasady bezpieczeństwa korzystania z GenAI i budowania narzędzi GenAI

GenAI – przegląd popularnych narzędzi i głównych firm

Jak określić GenAI? – Promptowanie

Hands on

Przydatne narzędzia GenAI w pracy – **Część 1**

Hands on

Przydatne narzędzia GenAI w pracy – **Część 2**

Hands on

Przydatne narzędzia GenAI w pracy – **Część 3**

Agenci AI – najgorętszy temat 2025

Agenci AI – logika, budowa i zastosowanie

Case study

Wprowadzanie Agentów do automatyzacji pracy

Dane – typy danych i sposoby zarządzania nimi

Dane – źródła pozyskania danych i dane syntetyczne

Dane – najlepsze praktyki działania ze słabymi danymi

Dane – Data Governance i Data Management

Dane – monetyzacja

Dane – ryzyka i zasady bezpieczeństwa

Budowanie Zespołu AI – role, ich zaangażowanie w etapy projektu

Pozyskiwanie talentów AI i budowanie organizacji świadomej technologicznie

Najlepsze praktyki – dobór wielkości zespołu do typu projektu

Etyka AI – podstawowe koncepty i realne zagrożenia

Etyka AI – rola AI ethicist i konieczne zadania w projekcie

AI Act – podstawowe zasady oraz inne obowiązujące akty prawne

Proces zbierania pomysłów na projekty AI – problem > rozwiązanie

Opcje wdrożenia AI: Build, Buy, Finetune, Connect, Cloud

Źródła pozyskiwania narzędzi AI PoC – czyli jak weryfikować koncept biznesowy

Strategie pozyskiwania pomysłów na projekty AI

Budowanie portfela projektów AI – kroki, proces i najlepsze praktyki

Dobór projektów – strategia porównania projektów

Kalkulacja ROI projektu AI

Feasibility study i prototypowanie

Metodyki zarządzania projektami AI

Najlepsze praktyki harmonogramowania i budżetowania projektu AI

Najlepsze praktyki współpracy z dostawcami AI

Case study

Najlepsze i najgorsze praktyki zarządzania projektem AI

Jak prezentować projekty AI przed decydentami? – najlepsze praktyki

Metryki projektów AI – strategiczne

Metryki projektów AI – projektowe

Metryki projektów AI – data science

Transformacja AI firmy – proces, kroki i najlepsze praktyki

ML Ops – czyli najlepsze praktyki tworzenia ML

Platformy MLOps / Cloud / Enterprise AI

Retrenowanie Modelu

Automatyczne pętle uczenia i Zaangażowanie człowieka

Case study

Decyzja o retrenowaniu i przebudowie modelu

