Fundusze Europejskie dla Mazowsza | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską | Mazowsze. serce Polski

PROJEKT BADAWCZO-ROZWOJOWY

LLM-Forecaster

Od strumieni danych do wiarygodnych prognoz

Automatyczny moduł do przewidywania szeregów czasowych z wykorzystaniem dużych modeli językowych i techniki RAG

Pełny tytuł projektu: „Badanie architektury i zasad działania modeli LLM wraz z technikami RAG w celu stworzenia automatycznego modułu do przewidywania szeregów czasowych LLM-Forecaster”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027.

WARTOŚĆ PROJEKTU
9 688 091,11 zł

WKŁAD FUNDUSZY EUROPEJSKICH
4 352 916,87 zł

OKRES REALIZACJI
1.07.2025 – 30.11.2027

O projekcie

Prognozy cen, sprzedaży czy natężenia ruchu pomagają planować. Dane, które zmieniają się w czasie, nazywamy szeregami czasowymi. Przy dużych, stale zmieniających się zbiorach takich danych tradycyjne metody mają trudności ze skalą, złożonością i wykrywaniem anomalii.

CO POWSTANIE

Zespół 7bulls.com prowadzi badania, których efektem będzie LLM-Forecaster – automatyczny moduł przewidywania szeregów czasowych. Wykorzysta on duże modele językowe (LLM) oraz technikę RAG, dzięki której model korzysta z informacji wyszukiwanych na bieżąco.

CEL

Szybkie, precyzyjne i automatyczne prognozy na podstawie dużych zbiorów szeregów czasowych.

DLA KOGO

Rozwiązanie jest przeznaczone dla:

- firm z branży finansowej, handlowej, logistycznej i transportowej,
- przedsiębiorstw korzystających z analizy danych i sztucznej inteligencji,
- organizacji B2B szukających narzędzi do prognozowania i optymalizacji procesów.

Jak realizujemy projekt

Projekt trwa od 1 lipca 2025 r. do 30 listopada 2027 r.

1

ETAP 1 · BADANIA PRZEMYSŁOWE

Przygotowanie danych

Automatyczne pobieranie, przetwarzanie i wybór danych z wielu źródeł działających w czasie rzeczywistym, w tym wykrywanie anomalii.

2

ETAP 2 · BADANIA PRZEMYSŁOWE

Metody i algorytmy prognozowania

Projektowanie i ocena metod prognozowania opartych na modelach LLM i technice RAG, prowadzące do opracowania algorytmu stanowiącego serce LLM-Forecaster.

3

ETAP 3 · EKSPERYMENTALNE PRACE ROZWOJOWE

Integracja i walidacja systemu

Połączenie wyników etapów 1 i 2 w moduł LLM-Forecaster.

PLANOWANE REZULTATY

Nowe metody i algorytmy prognozowania oparte na LLM i RAG.

Wsparcie z Funduszy Europejskich

Dzięki wsparciu z Funduszy Europejskich 7bulls.com prowadzi własne badania nad zastosowaniem sztucznej inteligencji w prognozowaniu i rozwija nowy produkt oparty na ich wynikach.

PROGRAM	Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027
PRIORYTET	FEMA.01 Fundusze Europejskie dla bardziej konkurencyjnego i inteligentnego Mazowsza
DZIAŁANIE	FEMA.01.01 Badania, rozwój i innowacje przedsiębiorstw
FUNDUSZ	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego
NUMER PROJEKTU	FEMA.01.01-IP.01-051R/24
INSTYTUCJA POŚREDNICZĄCA	Mazowiecka Jednostka Wdrażania Programów Unijnych
BENEFICJENT	7bulls.com sp. z o.o.
OKRES REALIZACJI	1 lipca 2025 r. – 30 listopada 2027 r.
WARTOŚĆ PROJEKTU	9 688 091,11 zł
WKŁAD FUNDUSZY EUROPEJSKICH (EFRR)	4 352 916,87 zł

WIĘCEJ INFORMACJI

Strona projektu: **www.7bulls.com/eu-project/llm-forecaster**

Kontakt: contact@7bulls.com · +48 22 583 10 60

O programie: funduszeuedlamazowsza.eu

#FunduszeUE #FunduszeEuropejskie

Broszura jest dostępna także w wersji elektronicznej.