



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Infotower Business Solutions sp. z o.o. uzyskał dotację z Unii Europejskiej na projekt „Opracowanie inteligentnych algorytmów sterujących selekcją i adresacją komunikatów krytycznych dla realizacji procesów medycznych w warunkach leczenia stacjonarnego”.

Grupą docelową będą zakłady opieki zdrowotnej realizujące usługi medyczne w trybie stacjonarnym – tj. szpitale.

Głównym celem projektu jest opracowanie w ramach prac B+R inteligentnego, kompleksowego modelu generowania w czasie rzeczywistym powiadomień o stanie zagrożenia zdrowotnego pacjenta oddziału szpitalnego w oparciu o analizę wyników jego kluczowych parametrów życiowych pozyskanych ze szpitalnych systemów informatycznych. Wykorzystanie algorytmów sztucznej inteligencji posłuży do automatyzacji ścieżek komunikacyjnych powiadomień z uwzględnieniem poziomu ich pilności i kategorii ryzyka zdrowotnego, do której pacjent został przypisany w efekcie wykonania zadania klasyfikacji.

Rezultatem projektu będzie:

- powiadomienia przesyłane na służbowe urządzenia mobilne personelu medycznego, które będą informować kontekstowo dobieraną wąską grupę odbiorców o fakcie pojawienia się wyników badań danego pacjenta w systemie informatycznym,
- mechanizm autoadaptacji interfejsu, który pozwoli na wyświetlanie stosownie zorganizowanej listy wyników zgodnie z poziomem ich ważności i informacji o tempie zmian wskazanych parametrów w określonym przedziale czasu.
- opracowany algorytm wykorzystujący mechanizmy sztucznej inteligencji (AI), który w sposób automatyczny będzie w czasie rzeczywistym wykrywał krytyczne zdarzenia medyczne pojawiające się w analizowanych źródłach danych.

#FunduszeUE #FunduszeEuropejskie

Wartość projektu: 15 368 022,15 zł

Wysokość wkładu z Funduszy Europejskich: 11 727 902,80 zł