

PROJEKT: **ASSISTMED - ASYSTENT BADACZA DO
AUTOMATYCZNEJ ANALIZY DANYCH
MEDYCZNYCH W KARDIOLOGII**

PRZEDMIOT TECHNOLOGII:

system informatyczny wykorzystujący techniki procesowania tekstu.



TWÓRCY:

dr hab. n. med. Andrzej Cacko - Zakład Informatyki Medycznej i Telemedycyny WUM

prof. dr hab. n. med. Marcin Grabowski - I Katedra i Klinika Kardiologii WUM

prof. dr hab. n. med. Paweł Balsam - I Katedra i Klinika Kardiologii WUM

prof. dr hab. n. med. Krzysztof Ozierański - I Katedra i Klinika Kardiologii WUM

dr n. med. Cezary Maciejewski - I Katedra i Klinika Kardiologii WUM

OPIS:

Po wczytaniu danych tekstowych pacjentów, użytkownik uzyska w formie tabelarycznej bazę danych ustrukturyzowanych w dziedzinie kardiologii, w tym m.in.: ro zpoznać chorobowych, leków wraz z dawkowaniem oraz zidentyfikowanych liczbowych parametrów echokardiograficznych. System odpowiada na potrzebę zwiększenia wykorzystania danych nieustrukturyzowanych zawartych w elektronicznej dokumentacji medycznej w celu prowadzenia analiz obserwacyjnych w kardiologii. Obecnie 80 % danych zawartych w elektronicznej dokumentacji medycznej ma postać danych nieustrukturyzowanych, co znacząco ogranicza możliwość wykorzystania tych danych do prowadzenia analiz klinicznych. System cechuje wysoka dokładność rozpoznania tekstu względem

manualnej anotacji danych przez człowieka posiadającego wiedzę domenową. System może znaleźć zastosowanie zarówno w praktyce klinicznej jak i kontroli jakości udzielania świadczeń zdrowotnych, badaniach klinicznych, badaniach naukowych czy pracach nad rozwojem nowych systemów medycznych.



**KORZYŚCI
Z ZASTOSOWANIA:**

Zwiększenie wykorzystania elektronicznej dokumentacji medycznej w procesie analizy klinicznej.

Wysoka dokładność i zgodność rozpoznania.

**DOJRZAŁOŚĆ
TECHNOLOGII:**

TRL 5

**FORMA
OCHRONY:**

know-how

**FORMA
WSPÓŁPRACY:**

umowa licencji

sprzedaż praw do IP

BRANŻA:

kliniczna, w tym kontrola jakości

badania kliniczne

programy medyczne

badania naukowe

**DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ
O PROJEKCIE:**

ctt.wum.edu.pl

**WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
- CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII
CTT@WUM.EDU.PL
TEL. +48 22 57 20 896
UL. ŻWIRKI I WIGURY 61, 02-091 WARSZAWA**



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

