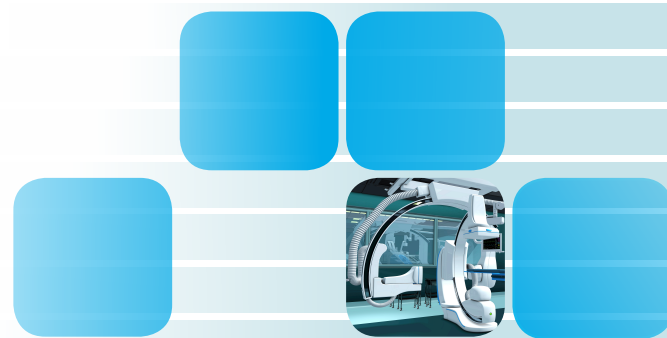


Magic Speech Scribe

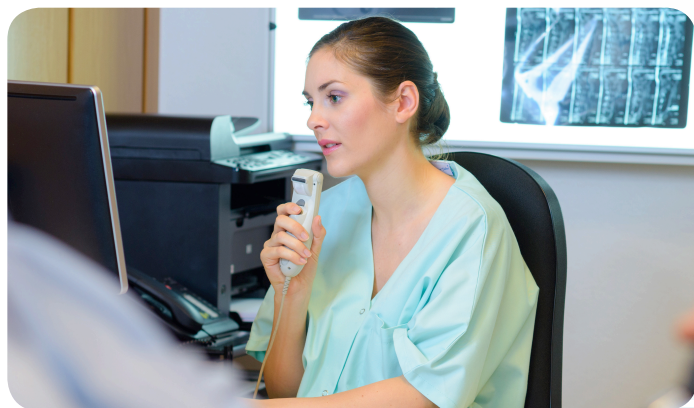


Narzędzie

diagnosty

dzisiaj i w przyszłości.

Oferujemy dwa sposoby przyspieszenia procesu tworzenia opisów dzięki wykorzystaniu rozpoznawania mowy.



System tworzenia opisów medycznych za pomocą rozpoznawania mowy jest idealnym rozwiązaniem dla:

- lekarzy diagnostów tworzących opisy badań diagnostycznych (RTG, USG, CT, MRI,...),
- profesjonalistów, którzy cenią swój czas i pieniądze,
- lekarzy specjalistów prowadzących działalność na własny rachunek,
- lekarzy diagnostów świadczących usługi dla różnych podmiotów,
- specjalistów wykonujących badania diagnostyczne i tworzących opisy

Oferujemy:

- Dedykowany korpus mowy dla poszczególnych obszarów diagnostyki obrazowej (CT, MRI, RTG, USG itp.),
- Wykorzystanie predefiniowanych szablonów,
- Skuteczność rozpoznawania mowy ponad 98%,
- Możliwość tworzenia większej ilości opisów w tym samym czasie,
- Generowanie notatek i komentarzy do zdjęć i materiałów wideo oraz szybkie wyszukiwanie tekstu,
- Architekturę lokalną lub sieciową gwarantującą przetwarzanie wszystkich danych wewnątrz organizacji,
- Integrację z dowolnymi systemami zewnętrznymi (RIS, HIS).

Dyktownia w czasie rzeczywistym:

(tylko lekarze diagnosty)

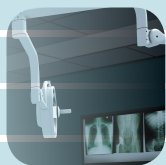
- Mówisz a system sam pisze za ciebie !
- Automatyczne rozpoznawanie dyktowanego tekstu.
- Przekształcanie go w dokumentację medyczną.
- Wstawianie całej partii tekstu (szablonów).
- Edycja i korekta wyniku rozpoznania.
- Zapisywanie tekstu w postaci pliku na dysku.

Nagrywanie i odtwarzanie.

(lekarze diagnosty i personel wspierający)

- Tworzenie pliku z nagraniem audio i rozpoznany tekstem przez lekarza diagnostę.
- Odtwarzanie pliku zawierającego nagranie audio i zsynchronizowany z nim rozpoznany tekst.
- Weryfikacja i korekta rozpoznanego tekstu.
- Zatwierdzenie tekstu opisu przez lekarza diagnostę.





Szybciej, łatwiej i bardziej efektywnie!

W jaki sposób nowoczesne technologie rozpoznawania mowy mogą ułatwić pracę lekarza diagnosty dzisiaj i w przyszłości?

Obecnie w wielu ośrodkach medycznych w Polsce stosowane są dwie metody wykorzystania rozpoznawania mowy. Pierwsza z nich to dyktowanie opisów badań diagnostycznych w czasie rzeczywistym. Druga to nagrywanie opisów. Nagrania wraz z automatyczną transkrypcją są zapisywane w systemie. Utworzone pliki zawierające nagranie i tekst automatycznej transkrypcji umożliwiają bardzo szybką korektę i uzupełnienie interpunkcji. Obie metody pracy z systemem pozwalają poprawić dokładność opisów i usprawnić proces ich tworzenia.

Precyzja i szybkość tworzonych opisów, a także całkowite wyeliminowanie błędów ortograficznych podczas korzystania z tej technologii świadczy o jej wyjątkowości. Żadna z metod stosowanych do tej pory, mających usprawnić pracę lekarza diagnosty nie może się z nią równać. Połączenie szybkości i jakości jest najbardziej zaawansowaną i jednocześnie najprostszą metodą tworzenia opisów badań diagnostycznych.

OPISY ZAWSZE NA CZAS!

Jak to działa?

Aby łatwiej zrozumieć, w jaki sposób działa nasz system, wyobraźmy sobie dwa monitory obok siebie. Na pierwszym ekranie znajduje się okno programu z automatycznie wyświetlanym rozpoznany tekst. Na drugim ekranie lekarz diagnosta przegląda i analizuje serię zdjęć wykonaną dla danego pacjenta (kilka lub nawet kilkadziesiąt zdjęć diagnostycznych). Przy pomocy programu diagnostycznego dokonuje pomiarów na ekranie monitora manipulując myszką. Jednocześnie do mikrofonu dyktuje treść opisu badania. System nagrywa i rozpoznaje wypowiedzi lekarza. Rozpoznany tekst jest wyświetlany w oknie edytora w czasie rzeczywistym. Po dyktowaniu całego dokumentu lekarz ma możliwość samodzielnego poprawienia tekstu. i zapisania go w systemie diagnostycznym.

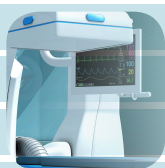
Nasz system umożliwia również automatyczną transkrypcję nagrań. Ta funkcja obejmuje pliki tworzone przy użyciu systemu, tradycyjnych dyktafonów lub urządzeń mobilnych.

Większa wydajność ! Komfort pracy !

System rozpoznawania mowy służy do szybkiego tworzenia opisów badań diagnostycznych. Można go wzbogacić o rozwiązanie, które pozwala automatycznie tworzyć notatki i komentarze podczas odtwarzania plików audio-wideo lub przeglądania serii obrazów diagnostycznych.

Wybrane funkcje oprogramowania Magic Speech Scribe:

- rozpoznawanie dyktowanego tekstu w tempie ponad 160 słów na minutę,
- szybkość rozpoznawania na poziomie do 99%,
- słowniki zawierające słownictwo specjalistyczne gwarantujące poprawność rozpoznawania terminologii diagnostycznej, oraz poprawność gramatyczną i stylistyczną,
- możliwość definiowania własnych skrótów,
- wydawanie poleceń głosowych,
- możliwość tworzenia własnych szablonów,
- możliwość bezpośredniego dyktowania do aplikacji zewnętrznej (np. Word, Notatnik, HIS, RIS/PAX itp.)
- funkcja „przeciągnij i upuść” do szybkiego otwierania plików (dźwiękowych i tekstowych),
- znaczniki czasu - łączenie nagrania z rozpoznany tekstem w celu szybszej korekty.



Radcomp

Radcomp Sp. z o.o.
ul. Zawalna 7 lok. 2, 51-118 Wrocław
tel.: + 48 512 481 882
www.radcomp.eu