

GABINET
STOMATOLOGICZNY Z
PEŁNYM WYPOSAŻENIEM
W TECHNOLOGII VR



Śląski
Uniwersytet
Medyczny
w Katowicach



OPIS ROZWIĄZANIA

Autorskie narzędzie oparte na technologii wirtualnej rzeczywistości (VR), które dokładnie odwzorowuje funkcjonowanie pełnego gabinetu stomatologicznego. Umożliwia interaktywne zapoznanie się z rozmieszczeniem i działaniem poszczególnych elementów wyposażenia oraz poznanie zasad ich funkcjonowania w kontekście technologii VR.

Aplikacja zapewnia wierne odwzorowanie zarówno wyglądu, jak i rozmieszczenia sprzętu i narzędzi w standardowym gabinecie stomatologicznym. Użytkownik może swobodnie poruszać się po wirtualnym gabinecie, obserwując detale i zorientować się w układzie przestrzennym co zwiększa zaangażowanie i efektywność nauki.

Każdy element wyposażenia jest interaktywny, co oznacza, że użytkownik może zbliżyć się do danego narzędzia, obejrzeć je z bliska, obracać wokół własnej osi i dokładnie przyjrzeć się jego detalom. Pozwoli na zdobycie głębszej wiedzy na temat funkcji i zastosowania każdego z elementów.

Aplikacja dostarcza wiedzy na temat zasad działania poszczególnych narzędzi stomatologicznych. Dzięki interaktywnym instrukcjom użytkownik może zobaczyć, jak dane narzędzie funkcjonuje w praktyce, jakie ma zastosowanie podczas różnych procedur stomatologicznych oraz jak poprawnie je obsługiwać.

Generuje praktyczne zadania związane z obsługą narzędzi stomatologicznych i przeprowadzaniem procedur. Użytkownik będzie musiał wykonać te zadania wirtualnie, uwzględniając poprawność wykonania oraz czas trwania procedury.

TWÓRCY ROZWIĄZANIA

dr hab.n.med. Małgorzata Skucha-Nowak
Prodziekan Wydziału Nauk Medycznych w Zabrze

mgr Przemysław Jędrusik
Kierownik Działu, Centrum Kształcenia Zdalnego i Analiz Efektów Edukacyjnych

KONTAKT W SPRAWIE OFERTY

mgr Wojciech Borówka
Broker Technologii
transfer technologii / komercjalizacja
tel. (+48 32) 208-36-40/92
wojciech.borowka@sum.edu.pl



PRZEWAGI

- **globalny charakter rozwiązania**
- **realistyczne doświadczenia**
- **dostosowanie poziomu trudności**
- **wprowadzenie realistycznych symulacji pacjentów**
- **opracowanie współpracy wieloosobowej**
- **integracja zdalnego szkolenia i monitorowanie**
- **adaptacja do innych dziedzin medycyny**

ZASTOSOWANIE

- **szkolenie i edukacja stomatologiczna**
- **szkolenia praktyczne i umiejętności kliniczne**
- **ocena i sprawdzian umiejętności**
- **doskonalenie ergonomii pracy**
- **testowanie nowych rozwiązań, technologii czy układów w gabinetach stomatologicznych**

POZIOM GOTOWOŚCI (TRL) - 9

TYP OCHRONY PRAWNEJ KNOW-HOW