

# WIRTUALNY TRENER

## -pierwszy prawdziwie interaktywny e-learning

Rozwój nowoczesnych technik informatycznych spowodował pojawienie się e-learningu – usługi edukacyjnej, która jest bardziej dostępna i znacznie tańsza od tradycyjnych metod nauczania. Umożliwia naukę w znacznie elastyczniejszym zakresie, ale posiada też jedną zasadniczą wadę – bardzo ograniczony dostęp do osoby trenera/nauczyciela, a jak wiadomo interakcja z trenerem/nauczycielem jest jednym z podstawowych elementów wpływających na jakość procesu edukacji. W przypadku e-learningu dostęp do osoby prowadzącej jest z reguły albo ograniczony w czasie (określone godziny „dyżurów” i kontakt poprzez chat/skype czy telefon) lub nie ma go wcale.

Zaproponowane przez nas rozwiązanie eliminuje ten problem dając szkolącym się ogromne możliwości w zakresie interakcji i komunikacji z trenerem.

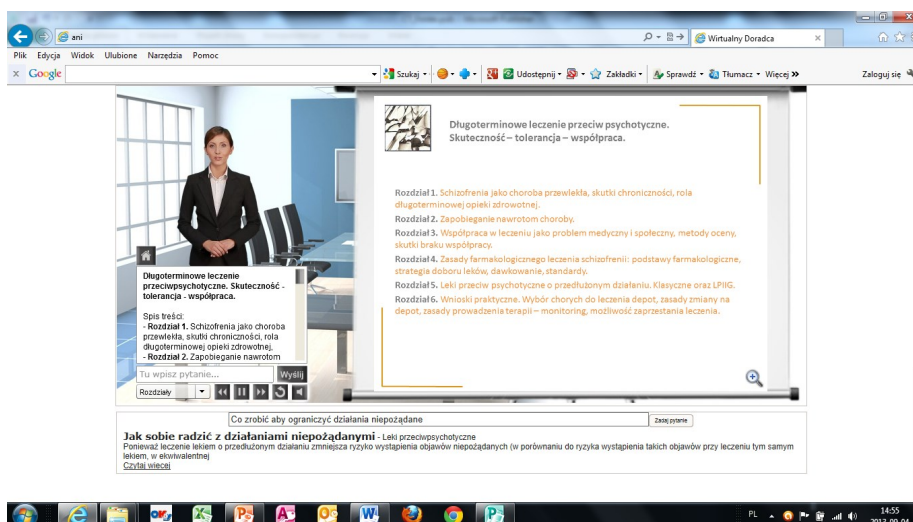
Proponowane rozwiązanie łączy w sobie zalety tradycyjnego e-learningu, jak nauka na odległość, czy dostępność z interakcją umożliwiającą stały kontakt z osobą prowadzącą – Wirtualnym Trenerem.

Wirtualny Trener jest połączeniem tradycyjnych technik informatycznych stosowanych w edukacji jak techniki multimedialne oraz sztucznej inteligencji. Nasz system poza warstwą prezentacyjną (materiały video, prezentacje) jest wyposażony w bazę wiedzy oraz aparat przetwarzania języka naturalnego (z wykorzystaniem technik sztucznej inteligencji), dzięki któremu uczestnik szkolenia może w każdej chwili skonsultować się z Wirtualnym Trenerem i zadać mu pytania w języku naturalnym lub przeprowadzić dialog dotyczący określonej części tematyki szkolenia.

Całe rozwiązanie składa się z następujących elementów:

- Administracja (logowanie, opcjonalny moduł płatności, testy sprawdzające, certyfikaty, tworzenie prezentacji itp.)
- Moduł Szkoleń, w skład którego wchodzi:
  - Moduł prezentacji video (nagranie video trenera, który prowadzi wykład)
  - Moduł prezentacji treści multimedialnych (prezentowana w trakcie nagrania video slajdy, materiały multimedialne)
  - Modułu zapytań, za pomocą którego użytkownik w każdej chwili będzie mógł zadać pytanie do interesującej lub budzącej wątpliwości treści szkolenia.
- Wyszukiwarki Bazy Wiedzy, która może być udostępniona innym użytkownikom (pracownikom organizacji, partnerom, klientom).

W porównaniu z tradycyjnymi technikami edukacyjnymi Wirtualny Trener eliminuje ich wady (brak interakcji z osobą prowadzącego) przy jednoczesnym utrzymaniu wszystkich zalet e-learningu jak dostępność, elastyczność czy niskie koszty.



Wirtualny Awatar (postać video - można skorzystać z gotowego nagrania lub nagrać „prawdziwego” trenera), prezentuje treść wykładu. Treść wykładu jest wypowiedzana w formie głosowej (nagranie audio lub syntezy) oraz w formie tekstowej poniżej.

Obok w oknie prezentowane są slajdy wykładu—mogą to być dowolne treści multimedialne—prezentacja Power Point, film, grafika, Flash.

**1. Wstęp - schizofrenia jako choroba przewlekła, skutki chroniczności, rola długoterminowej opieki medycznej.**

Większość chorób psychicznych cechuje przewlekły przebieg, co oznacza, że:

- chorzy przez długi czas cierpią z powodu objawów choroby,
- objawy te mają różne nasilenie ale

Tu wpisz pytanie... Wyślij

Rozdział 1/14

**Rozdział 1. Schizofrenia jako choroba przewlekła, skutki chroniczności, rola długoterminowej opieki zdrowotnej.**

Schizofrenia spełnia wszelkie kryteria choroby przewlekłej. Oznacza to, że pacjent wymaga długotrwałego leczenia i opieki zdrowotnej.

Obecnie, nie dysponujemy skutecznym leczeniem przyczyn tej choroby. Zamiast używać terminu „wyleczenie pacjenta” (ang. **recovery**), mówimy w związku z tym o jego “powrocie do zdrowia” i oceniamy je według wymiernych wskaźników. (Lieberman i wsp.2002) lub kryteriów (Whitehorn i wsp. 2002).

Farmakoterapia schizofrenii nakierowana jest na leczenie jej objawów lub ich zespołów. Zadaniem podstawowym jest osiągnięcie poprawy stanu zdrowia.

Istotny jest dobór leku ze względu na jego skuteczność i tolerancję przez pacjenta. Długoterminowa terapia, kończy się zazwyczaj 50% skutecznością.

Długoterminowe leczenie pszeów psychiatryczne. Skuteczność-tolerancja-współpraca. Prof. Marek Jarema

### Jak sobie radzić z działaniami niepożądanymi

Ponieważ leczenie lekami przeciwpsychotycznymi w przedłużonym działaniu zmniejsza ryzyko wystąpienia objawów niepożądanych (w porównaniu do ryzyka wystąpienia takich objawów przy leczeniu tym samym lekiem, w ekwiwalentnej dawce). [Czytaj więcej](#)

Za pomocą klawiszy sterujących użytkownik może łatwo poruszać się po treści szkolenia, zatrzymywać je i wznowiać.

W każdej chwili uczestnik szkolenia może przerwać „Wykładowcy” i zadać pytanie do bazy wiedzy. Zastosowanie sztucznej inteligencji umożliwia dowolny sposób formułowania pytania. Mechanizm przetwarzania języka naturalnego „zrozumie” dowolną formę pytania. Na ekranie powyżej zaprezentowano pytanie użytkownika „Co zrobić aby ograniczyć działania niepożądane”, na które system odpowiada faktem „Jak sobie radzić z działaniami niepożądanymi”.

Opcjonalnie użytkownik może połączyć się za pomocą live chatu z twórcą szkolenia i skonsultować ważne dla niego kwestie.



Po zakończeniu rozmowy zadane pytania oraz udzielone odpowiedzi mogą być automatycznie (lub po zatwierdzeniu przez administratora) przeindeksowane i umieszczone w bazie wiedzy WT. W ten sposób każda interakcja z „prawdziwym” wykładowcą będzie wzbogacała i poszerzała bazę wiedzy Wirtualnego Trenera.

Za pomocą Panelu Administracyjnego można tworzyć nowe wykłady (prezentacje), budować listy uczestników, konfigurować pre-testy i post-testy oraz przygotowywać dokumenty certyfikacyjne.

**Wirtualny Doradca**

- Podgląd wirtualnego doradcy

**Trener**

- Kreator Prezentacji
- Prezentacje
- Baza wiedzy
- Użytkownicy
- Testy

**Edycja wiedzy**

- Lista faktów
- Synonimy
- Emocje
- Administratorzy

**Udzwiękowanie**

- Generowanie mowy
- Słownik

**Dziennik zdarzeń**

- Lista zdarzeń

**Statystyki**

- Podstawowe
- Wykresy
- Statystyki dla faktów
- Najczęściej zadawane pytania
- Najczęściej udzielane odp. (spec)
- Nieuzywane fakty

**Konfiguracja Wirtualnego Doradcy**

- Awatary

**Filtruj - kryteria**

Id:

Kategoria:

Nazwa faktu:

Treść:

Pytania:

Skompilowany:

Włączony:

Typ wiedzy:

Tylko dla tematu:

Ustawia temat:

**Filtruj - kryteria**

Główna

Akcja	Id	Kategoria	Nazwa	Treść	Pytania	Typ wiedzy:	Skompilowany	Wł.
	629	Główna		Przykro mi, ale nie znam odpowiedzi...		Odpowiedź wymijająca	Do kompilacji	Tak

ródło:  
 Stanusch Technologies S.A.  
 ul. Karola Goduli 36  
 41-712 Ruda I ska