

STOWARZYSZENIE TRZESNIACY

Trzesn 133, 36-147 Niwiska

KRS: — • NIP: 8141683755 • REGON: —

REFERENCJE

dot. projektu: „Tech Theater”

Stowarzyszenie Trzesniacy niniejszym potwierdza, że spółka 44200KL Sp. z o.o. zrealizowała na nasze zlecenie projekt interaktywnej aplikacji webowej pod nazwą „Tech Theater”. Projekt został wykonany rzetelnie, z należytą starannością oraz zgodnie z ustalonym zakresem funkcjonalnym i harmonogramem.

Podmiot polecający	Wykonawca
STOWARZYSZENIE TRZESNIACY	44200KL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Trzesn 133, 36-147 Niwiska	ul. Wiejska 1C, 44-200 Rybnik
KRS — • NIP 8141683755 • REGON —	KRS 0001077716 • NIP 6423250032 • REGON 527446742

a) Cel projektu

Aplikacja „Tech Theater” to interaktywna aplikacja webowa do użytku „na żywo” w teatrze/instalacji dla dzieci, umożliwiająca rozmowę głosową z animowaną postacią wideo w czasie rzeczywistym (bez interfejsu tekstowego).

b) Zakres (zgodnie z zawartością aplikacji)

- Pełnoekranowa aplikacja z intro/outro oraz płynnym przełączaniem stanów wideo (waiting/listening/responding) w HTML5 <video> (double-buffered, bez czarnego ekranu).
- Dialog głosowy audio-to-audio w czasie rzeczywistym przez OpenAI Realtime API (WebRTC) z detekcją końca wypowiedzi (server VAD) i opcjonalną transkrypcją.
- Scenariusz postaci: „Mały Kurczak” — rozmowa ma 4 tury odpowiedzi, po czym automatycznie uruchamiane jest wideo outro; konfiguracja postaci w repo (prompt, parametry, zestawy wideo).

c) Zakres prac wykonawcy

- Projekt i implementacja aplikacji webowej (Next.js, React, TypeScript), w tym komponenty wideo (intro/outro, double-buffered <video>) oraz integracja OpenAI Realtime API (ephemeral token, WebRTC, VAD/turn detection).

- Wszystkie prace realizowane były kompleksowo przez zespół 44200KL Sp. z o.o., łącznie z przygotowaniem wdrożenia na Netlify i dokumentacją.

d) Technologie

Next.js 16 (App Router), React 19, TypeScript, Tailwind CSS v4, Zustand v5, OpenAI Realtime API (gpt-4o-realtime-preview-2024-12-17) via WebRTC, HTML5 video, Netlify.

e) Czas realizacji

..... –

f) Utrzymanie

Utrzymanie obejmuje wsparcie we wdrożeniu i konfiguracji (Netlify), aktualizacje zależności oraz możliwość podmiany materiałów wideo i konfiguracji postaci.

Ocena współpracy

- Wykonawca wykazał się wysokimi kompetencjami technicznymi, dbałością o płynność działania (wideo + głos) w warunkach „na żywo” oraz dobrą komunikacją na każdym etapie realizacji.
- Na podstawie dotychczasowej współpracy z pełnym przekonaniem rekomendujemy 44200KL Sp. z o.o. jako rzetelnego partnera w realizacji interaktywnych aplikacji webowych oraz integracji voice/AI.

Niwiska, dnia

.....

Imię i nazwisko

Prezes Zarządu

Dokument sporządzono na potrzeby potwierdzenia realizacji projektu i może być przedstawiany podmiotom trzecim jako referencja.