

Dokument Wizji dla projektu "Video-Sent"

Spis treści

1.	Wstęp.....	2
2.	Opis pomysłu (problem do rozwiązania)	3
2.1	Określenie problemu	3
2.2	Określenie pozycji produktu	4
3.	Udziałowcy projektu	5
3.1	Definicja odbiorcy danego pomysłu oraz jego korzyści	5
3.2	Opis udziałowców	5
3.3	Środowisko użytkownika	6
4.	Opis produktu	6
4.1	Potrzeby i cechy	7
5.	Inne wymagania produktu	9
5.1	Spodziewane koszty i zasoby niematerialne	9
6.	Plan następnych kroków.....	10

Wstęp

Dokument ten przedstawia wizję projektu "Video-Sent", którego celem jest automatyzacja analizy sentymentu recenzji technologicznych w formie wideo.

Opis pomysłów (problem do rozwiązania)

Pomysł polega na stworzeniu narzędzia, które oszczędza czas użytkowników, agregując opinie z wielu recenzji wideo w jedno zwięzłe podsumowanie.

Określenie problemu

Problem	Ogromna ilość recenzji online
ma wpływ	Na zróżnicowanie opinii
którego wpływ jest	negatywny
pomyślne rozwiązanie byłoby	Zebraniem wszystkich recenzji w jedną uśrednioną opinię

Określenie pozycji produktu

Stwierdzenie to jest podsumowaniem wizji i pozycjonowania produktu na rynku.

Dla	Producentów i klientów telefonów
Kto	Nasz zespół
Video-Sent	Aplikacja analizująca recenzje telefonów online
Który	Analizuje recenzje telefonów z platform takich jak youtube, tiktok oraz instagram
w odróżnieniu	Od konkurencji
Nasz produkt	Analizuje oddzielnie cechy telefonów (bateria, wyświetlacz itd.)

Udziałowcy projektu

Kluczowymi udziałowcami projektu są jego użytkownicy końcowi, zespół deweloperski oraz sponsorzy akademicki lub biznesowi.

Definicja odbiorcy danego pomysłu oraz jego korzyści

Głównym odbiorcą jest świadomy konsument, który zyskuje oszczędność czasu i dostęp do zagregowanych, bezstronnych opinii przed podjęciem decyzji o zakupie.

Opis udziałowców

Nazwa	Opis	Zakres obowiązków
Kacper Witek	chief executive officer of audio linguistic data intelligence operations liaison	Transkrypcja
Kacper Przybylski	Moduł odpowiedzialny za pobieranie plików wideo związań z recenzją telefonu komórkowego	Downloader – pobieranie danych
Kacper Stasiak	Prosta aplikacja webowa, gdzie użytkownik wkleja link do wideo.	Frontend – Interfejs użytkownika
Jakub Cendalski	Manager działu analizy semnitymu. Udostępnienie endpointu do wykorzystania funkcjonalności.	Analiza Sentymentu (NLP Core)
Dawid Frontczak	Prezentacja danych dla użytkownika w formie graficznej.	Moduł wizualizacji(Dashboard)
Julia Ruszer	Zapewnienia miejsca do przechowywania wyników analiz i linków do filmów	Baza danych

Środowisko użytkownika

Użytkownik będzie korzystał z aplikacji poprzez przeglądarkę internetową na komputerze stacjonarnym lub urządzeniu mobilnym z dostępem do internetu.

Opis produktu

Video-Sent to inteligentna platforma, która przekształca treść mówioną z recenzji wideo w ustrukturyzowane, analityczne dane o sentymencie.

Potrzeby i cechy

Potrzeba	Ważność	Cecha / Funkcja

Łatwy dostęp do wyników analizy.	Średnia	Prezentacja wyników w formie przejrzystych wykresów i tabel na dedykowanym pulpicie.
Program łatwy w obsłudze oraz intuicyjny.	Średnia	Design aplikacji w czytelnych kolorach oraz w idealnie rozłożonych komponentach.
Oszczędność czasu użytkownika.	Krytyczna	Udostępnienie użytkownikowi możliwości i wyświetlenie rezultatu.
Prezentacja zagregowanych wyników użytkownikowi.	Wysoka	Prezentacja wyników analizy w formie graficznej (przejrzystych wykresów i tabel).
Przechowywanie wyników do późniejszej analizy lub prezentacji.	Średnia	Moduł bazy danych co umożliwia przechowywanie wyników analiz i linków do filmów.

Inne wymagania produktu

Wymaganie	Ważność
Aplikacja musi być responsywna i działać poprawnie na różnych rozmiarach ekranu.	Wysoka
Czas przetwarzania filmu o długości 10 minut, nie powinien przekraczać 3 minut.	Średnia
Projekt musi być zrealizowany w ograniczonym czasie (jednego semestru).	Krytyczna
System jest zależny od zewnętrznych narzędzi, które mogą generować błędy.	Wysoka

Spodziewane koszty i zasoby niematerialne

Główne koszty będą związane z wykorzystaniem zewnętrznych API do transkrypcji mowy oraz utrzymaniem infrastruktury serwerowej.

Stos technologiczny

1. Frontend – React (Javascript)
2. Backend – FastAPI (Python)

3. Baza danych – PostgreSQL

