



EDUSKAN

Nowy wymiar wyszukiwania
szkół i uczelni



Spis treści

Czym jest EduSkan?

Dlaczego EduSkan jest lepszym wyborem?

W jaki sposób aplikacja ułatwia ci wybór?

Sposób działania

Przetestuj

Architektura aplikacji

Baza

Technologie


Dalsze plany rozwoju

Model biznesowy

Dziękujemy za uwagę



Czym jest EduSkan



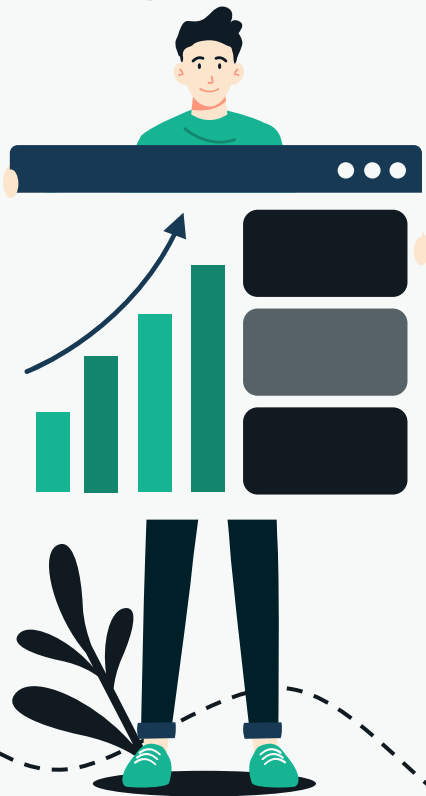
Projekt **EduSkan** to inicjatywa mająca na celu pomóc uczniom szkół podstawowych oraz ponad-podstawowych w wyborze dopasowanej do nich szkoły/uczelni i kierunku kształcenia. Nasza aplikacja oferuje narzędzia do dopasowania szkoły na podstawie otwartego zestawu kryteriów, a nie ograniczonej, wstępnie zaimplementowanej ich listy. Również szkoły/uczelnie dodając się do bazy aplikacji, mogą uwzględniać w swojej charakterystyce wszelkie formy działania, aktywności, inicjatywy itp., które wymykają się utartym schematom. Rolą algorytmów AI jest wydobycie z profilu ucznia i profilu szkoły/uczelni kluczowych informacji i dopasowanie ich do siebie.



Dlaczego EduSkan jest lepszym wyborem?

STANDARDOWA APLIKACJA

- Nie uwzględnia indywidualnych potrzeb uczniów i ich mocnych/słabych stron
- Często nieaktualna i schematyczna
- Opiera się na *sztywnych* formularzach



NASZA APLIKACJA

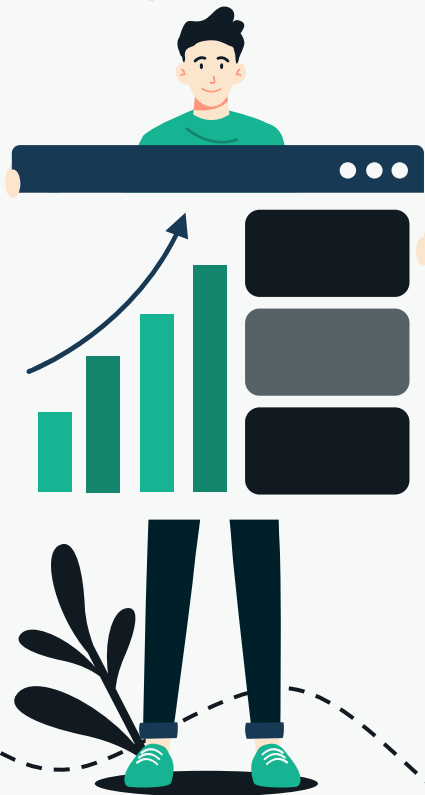
- Bierze pod uwagę twoje wady i zalety
- Korzysta z ciągle rozwijającej i uczącej się sztucznej inteligencji
- Użytkownik używa naturalnego języka, wprowadzając własne zdania



Dlaczego EduSkan jest lepszym wyborem?

STANDARDOWA APLIKACJA

- Nie uwzględnia indywidualnych potrzeb uczniów i ich mocnych/słabych stron
- Często nieaktualna i schematyczna
- Opiera się na sztywnych formularzach




NASZA APLIKACJA

- Bierze pod uwagę Twoje mocne i słabsze strony
 - Korzysta z ciągle rozwijającej i uczącej się sztucznej inteligencji
- Użytkownik używa naturalnego języka, wprowadzając własne zdania



W jaki sposób aplikacja ułatwia Ci wybór?



Pozwala Ci
opisać siebie
językiem
naturalnym

Bierze pod uwagę
Twoje potrzeby
wykraczając poza
szkolne schematy

Uwzględnia
Twoje
zainteresowania
i dotychczasowe
osiągnięcia

Ma na uwadze
Twoje mocne i
słabsze strony
dostosowując
wybór do Twoich
możliwości



Jak działa?



EduSkan

[Skanuj](#) [O projekcie](#) [Autorzy](#) [Cele](#) [Zgłoś placówkę](#)

Zaplanuj swoją przyszłość!

Z naszą innowacyjną wyszukiwarką placówek edukacyjnych, opartą na sztucznej inteligencji, szybko znajdziesz najlepiej dopasowaną do Ciebie szkołę lub uczelnię!

Zadamy Ci tylko kilka pytań – odpowiedz rzetelnie własnymi słowami

Projekt zrealizowany w ramach:



ZACZNIJMY!

- ☐ Szkoła ponadpodstawowa
- ☒ Uczelnia wyższa
- ☐ Pozaszkolne formy kształcenia

Wybierz szkołę powyżej

Skanuj



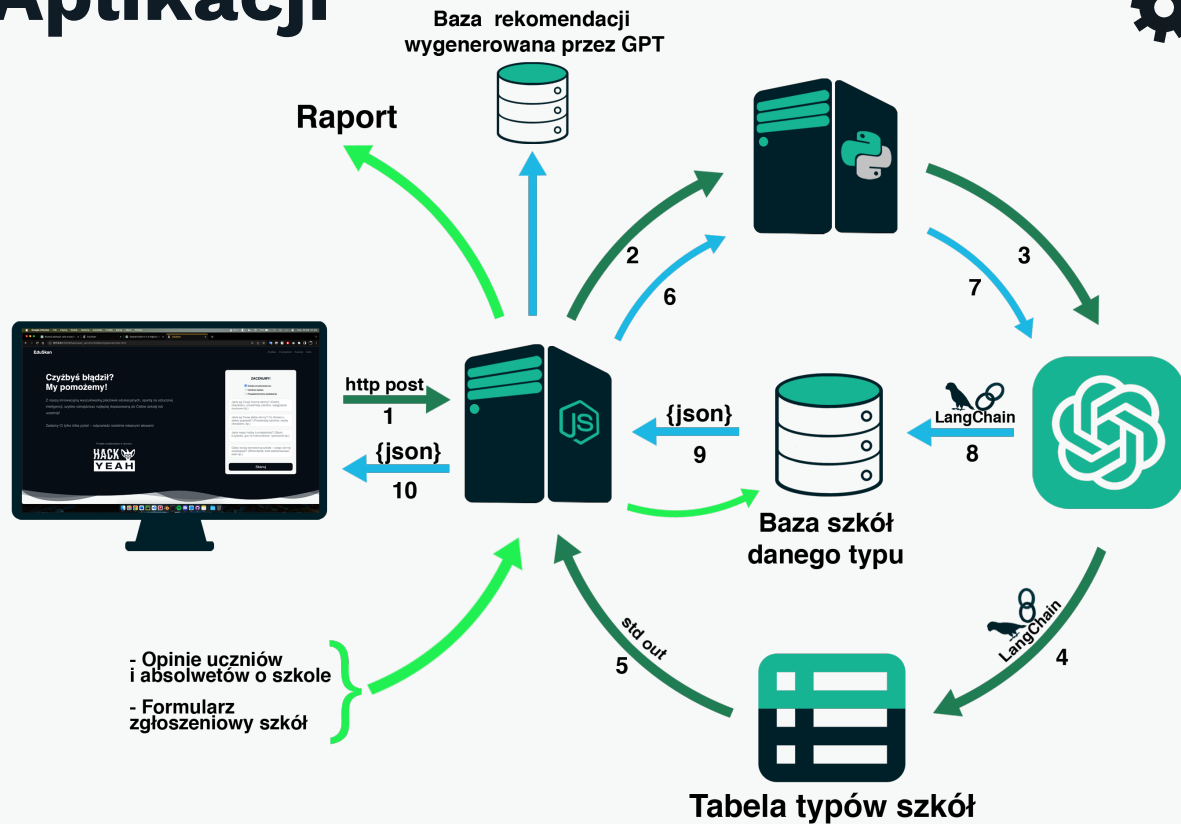
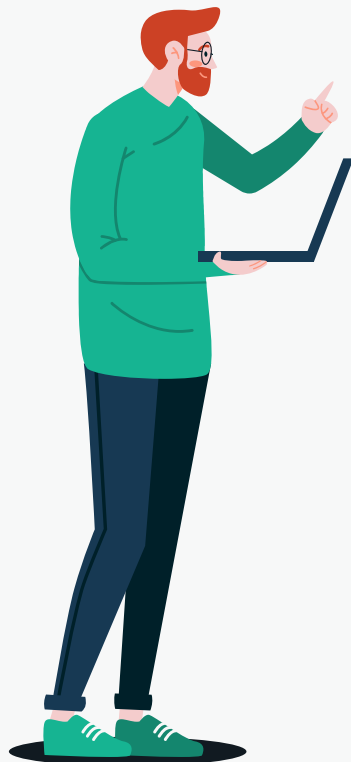


PRZETESTUJ

Zeskanuj kod QR



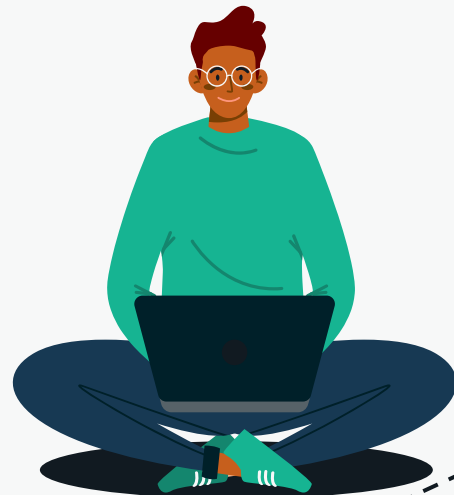
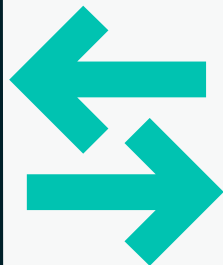
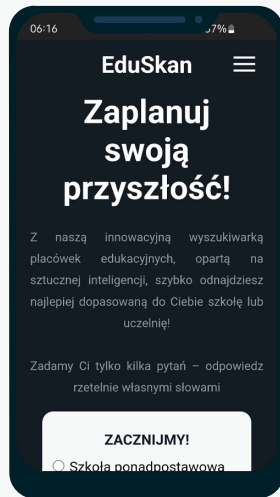
Architektura Aplikacji



Baza

Na potrzeby Hackathonu stworzyliśmy fikcyjną bazę szkół, aby zademonstrować funkcjonalności aplikacji

Podczas użytkowania aplikacji wszystkie dane przekazywane przez szkoły/uczelnie, uczniów/studentów zapisywane są w bazie danych. Oprócz wykorzystania tych danych do dopasowania ucznia/studenta do szkoły/uczelni, mogą być one użyte do różnych analiz statystycznych i opracowań naukowych. Dane, które uczniowie podają podczas wyszukiwania szkoły/uczelni, zawierają istotne informacje dotyczące wyborów edukacyjnych uczniów, ich zainteresowań oraz słabych i mocnych stron. Na tej podstawie MEiN i instytucje zajmujące się badaniem oświaty mogą stwierdzić jaki jest stopień dopasowania oferty edukacyjnej w Polsce do rzeczywistych potrzeb uczniów. Natomiast socjolodzy, psychologowie mogą na podstawie analizy porównawczej określić tendencje w ewoluowaniu preferencji edukacyjnych uczniów i studentów, ich kompetencji i zainteresowań.





Technologie

Technologie, których użyliśmy do stworzenia naszej aplikacji, to:



ChatGPT



HTML5



CSS3



JavaScript



Python



Node.js

Warto również wspomnieć o bibliotece, którą wykorzystujemy w naszej aplikacji, a mianowicie Langchain.

Langchain to potoczne określenie oznaczające zazwyczaj sieć blockchain, która jest wykorzystywana do zarządzania i śledzenia danych językowych. W edukacji EduSkan służy do tego, aby zmusić ChatGPT do wyciągania informacji z bazy danych, aniżeli jego ogólnej wiedzy





Dalsze plany rozwoju

Tworzenie
raportów oraz
statystyk dla
agend rządowych
i naukowców



Dalsze plany rozwoju

Tworzenie
raportów oraz
statystyk dla
agend rządowych
i naukowców

Ankiety
ewaluacyjne dla
uczniów,
studentów i
absolwentów



Dalsze plany rozwoju

Tworzenie
raportów oraz
statystyk dla
agend rządowych
i naukowców

Ankiety
ewaluacyjne dla
uczniów,
studentów i
absolwentów

Współpraca
z ogólnopolskim
rankingiem
„Perspektywy”
i CKE



Dalsze plany rozwoju

Tworzenie
raportów oraz
statystyk dla
agend rządowych
i naukowców

Ankiety
ewaluacyjne dla
uczniów,
studentów i
absolwentów

Współpraca
z ogólnopolskim
rankingiem
„Perspektywy”
i CKE

Informacja
zwrotna mówiąca
nam jak często
dana szkoła
pojawiała się w
rekomendacjach
dla uczniów



Dalsze plany rozwoju

Tworzenie
raportów oraz
statystyk dla
agend rządowych
i naukowców

Ankiety
ewaluacyjne dla
uczniów,
studentów i
absolwentów

Współpraca
z ogólnopolskim
rankingiem
„Perspektywy”
i CKE

Informacja
zwrotna mówiąca
nam jak często
dana szkoła
pojawiała się w
rekomendacjach
dla uczniów

Uwzględnienie
w wyszukiwarce
uczniów
i studentów
obcojęzycznych,
głównie z Ukrainy



Dalsze plany rozwoju

Tworzenie
raportów oraz
statystyk dla
agend rządowych
i naukowców

Ankiety
ewaluacyjne dla
uczniów,
studentów i
absolwentów

Współpraca
z ogólnopolskim
rankiem
„Perspektywy”
i CKE

Informacja
zwrotna mówiąca
nam jak często
dana szkoła
pojawiała się w
rekomendacjach
dla uczniów

Uwzględnienie
w wyszukiwarce
uczniów
i studentów
obcojęzycznych,
głównie z Ukrainy

Wprowadzanie
Trybu dla
niepełno-
sprawnych

Model biznesowy

Problem <ul style="list-style-type: none">Istniejące wyszukiwarki prezentują na ogół tylko dane teleadresowe szkół i uczelni oraz link do strony www. W dodatku ich bazy danych są niepełne i nieaktualne. Niektóre wymagają wypełnienia rozbudowanych formularzy (łącznie z ocenami ze świadectwa) oraz deklarowaniem profilu kształcenia, co w przypadku uczniów niezdecydowanych i niepewnych swoich preferencji, skutkuje brakiem wiarygodnej rekomendacji.	Rozwiązanie <ul style="list-style-type: none">Innowacyjna wyszukiwarka oparta o sztuczną inteligencję i język naturalny zamiast sztywnych formularzy z ograniczoną ilością kryteriówAplikacja nie wymaga od użytkownika wiedzy na temat szczegółowych profili kształcenia oraz podawania drobiazgowych informacjiWyszukiwarka nie jest zorientowana na wyszukiwanie „elitarnych” szkół i kierunków dla prymusów, uwzględnia potrzeby osobiste i indywidualnie dostosowuje rekomendacje do rzeczywistych potrzeb i możliwości danego ucznia	Propozycja wartości <ul style="list-style-type: none">Jedna aplikacja zapewni młodzieży optymalny wybór szkoły/uczelni, natomiast instytucje oświatowe, samorządowe i rządowe otrzymują informacje o potrzebach edukacyjnych uczniów/studentówEfektem dodatkowym jest rozbudowana baza danych. Na tej podstawie MEiN i instytucje zajmujące się badaniami oświaty mogą stwierdzić jaki jest stopień dopasowania oferty edukacyjnej w Polsce do rzeczywistych potrzeb uczniów. Możliwa będzie analiza porównawcza wykrywająca tendencje w ewoluowaniu preferencji edukacyjnych uczniów i studentów, ich kompetencji i zainteresowań.	Przewaga konkurencyjna <ul style="list-style-type: none">Proponowane rozwiązanie nie występuje w żadnej istniejącej w sieci wyszukiwarceObecnie spotykane rozwiązania polegają na bardziej lub mniej rozbudowanych filtrach bez uwzględniania indywidualnych potrzeb edukacyjnych uczniów, np.:<ul style="list-style-type: none">- waszaedukacja.pl- edukacja.gov.pl- rspo.gov.pl- www.wybieramszkole.pl	Klienci <ul style="list-style-type: none">Uczniowie i studenci<ul style="list-style-type: none">(dane z lat 2021/22)- 340 300 absolwentów szkół podstawowych- 301 600 absolwentów szkół średnich- 114 300 studentów rozpoczynających studia drugiego stopniaMinisterstwo Edukacji i NaukiSzkoły i ich organy prowadzące, uczelnie
Rezultat: <ul style="list-style-type: none">nie trafny wybór szkoły lub uczelni skutkuje porażkami edukacyjnymi, brakiem efektywności kształcenia, obniżeniem poziomu samooceny, rozpraszaniem energii życiowej młodzieży itp.	Wskaźniki <ul style="list-style-type: none">Każdy użytkownik może wypełnić formularz, w którym w dowolnym momencie oceni trafność wygenerowanej przez przeglądarkę rekomendacjęDostępny w aplikacji feedback dostarczy informacji na temat pożądaných przez użytkowników nowych oraz modyfikacji istniejących funkcjonalności		Kanały dotarcia do klienta <ul style="list-style-type: none">element doradztwa zawodowego w szkołach podstawowych i średnich, rekomendowany jako narzędzie do wykorzystania w ramach szkolnych zajęćMedia społecznościowe	
Koszty <ul style="list-style-type: none">8574\$ (37 516 zł (kurs 01.10.2023)) – roczne koszty korzystania z API ChatGPT przy założeniu, że wszyscy absolwenci szkół podstawowych średnich oraz studenci chcący kontynuować naukę na studiach drugiego stopnia skorzystają z aplikacji 5 razy.			Przychody <p>Aplikacja będzie rozpowszechniana bezpłatnie, dlatego monetizacja nie jest konieczna</p>	



Dziękujemy

za uwagę

