

Od pomysłu do realizacji

dr inż. Karol Antczak



TRUSTED
SOFTWARE
SERVICES



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



PARP

Grupa PFR

0 nas



CEO & Co-Founder

Adam Paczuski

adam.paczuski@tss.black

[in/adam-paczuski](https://www.linkedin.com/in/adam-paczuski)



CTO

dr inż. Karol Antczak

karol.antczak@tss.black

[in/karol-antczak](https://www.linkedin.com/in/karol-antczak)

sales@tss.black

+48 601 970 890

Ogrodowa 58,
00-876 Warszawa

www.tss.black

Nasza ścieżka do dofinansowania

2021

Od tego roku składamy wnioski o dofinansowanie do instytucji publicznych

3

Średnio tyle wniosków składamy rocznie

40%

Tyle wniosków uzyskało zgodę na dofinansowanie

Co nam pomogło uzyskać dofinansowanie?

1. Współpraca z uczelnią (Politechnika Łódzka)
2. Współpraca ze firmami doradczymi
3. Znajomość dziedziny projektu
4. Jasno zdefiniowane cechy innowacyjności projektu
5. Jasno zdefiniowane kamienie milowe

Jakie były przeszkody?

1. Brak innowacyjności projektu
2. Współpraca ze firmami doradczymi :)
3. Słaba znajomość dziedziny projektu
4. Nieprecyzyjnie zdefiniowane kamienie milowe
5. Nieadekwatny budżet

Nasze projekty B+R

Nasz dział Badań i Rozwoju współpracuje z naukowcami z **najlepszych polskich uniwersytetów**. Partnerstwo to umożliwia połączenie akademickiej wiedzy teoretycznej z praktycznym doświadczeniem branżowym, co stymuluje **rozwój innowacyjnych rozwiązań**.



VirtualWalk

Nasze **rozwiązanie AI** identyfikuje wzajemne zależności wizualne między zdjęciami sferycznymi (360°) i na tej podstawie znajduje powiązania między pomieszczeniami. Rozwiązanie zwiększa efektywność procesu zakupu i wynajmu nieruchomości dzięki wirtualnym prezentacjom.

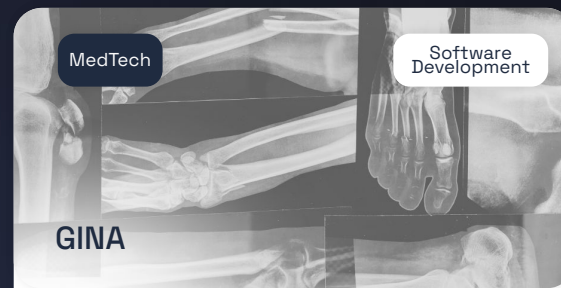
Użyte technologie



Payment Gateway

Zaimplementowaliśmy system cyfrowej sprzedaży biletów, który akceptuje karty płatnicze **VISA i Mastercard**. System ten pozwala na optymalizację тариф biletowych po ich walidacji. Zwiększa wygodę pasażerów, podnosi sprzedaż biletów, oferuje elastyczne ceny, a także zapewnia bezpieczne i zgodne z przepisami płatności.

Użyte technologie



GINA

System wspomaganie diagnostyki, działający jako wirtualny asystent, który wspomagać będzie proces wywiadu medycznego poprzez rejestrowanie na żywo wywiadu, analizę treści i na jej podstawie sugerowanie pytań pozwalających na identyfikację jednostek chorobowych zgodnie z diagnostyką różnicową, a także sugerowanie potencjalnych jednostek chorobowych.

Użyte technologie



RecruIT - podstawowe informacje

- Projekt o akronimie **RecruIT** dotyczy opracowania technologii do automatyzacji procesu rekrutacji.
- Projekt realizowany jest przez TSS w ramach grantu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG) nadzorowanego przez PARP
- Projekt realizowany był od października 2023 do grudnia 2025



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Wniosek o dofinansowanie projektu

Część ogólna

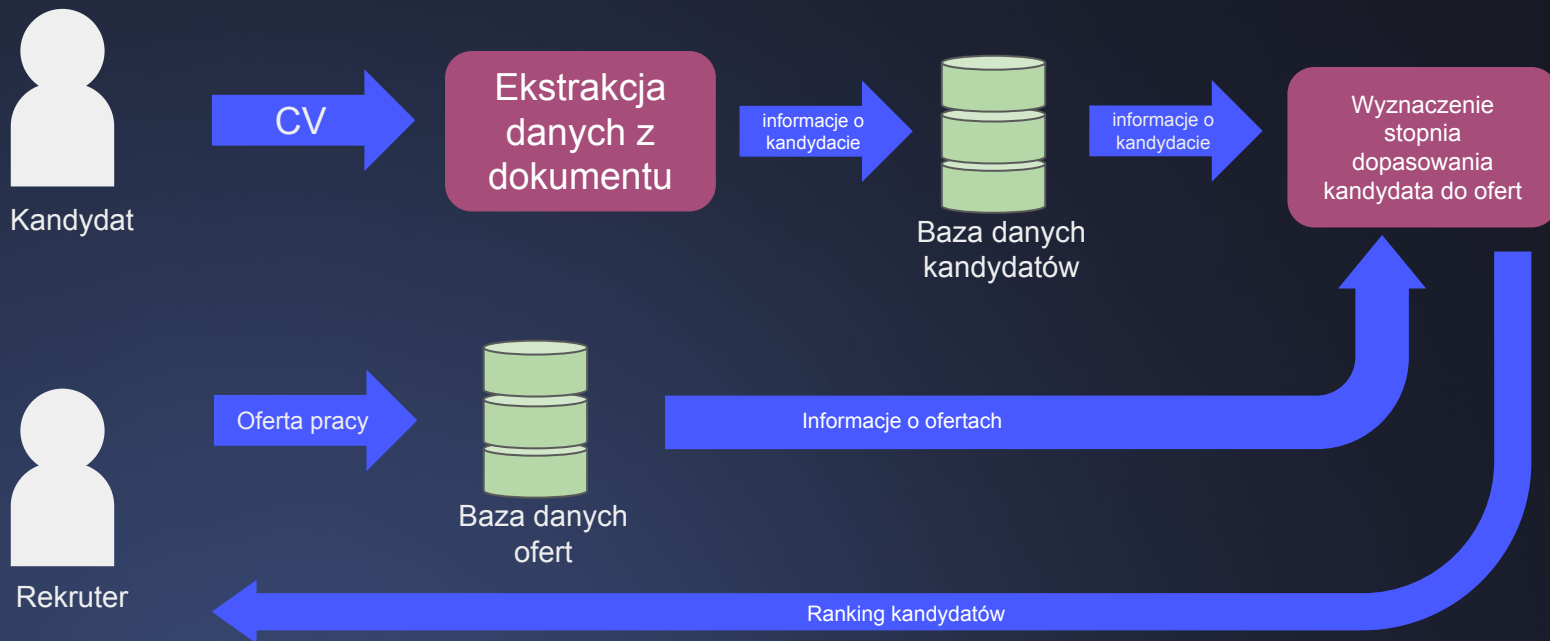
Numer wniosku o dofinansowanie	FENG.01.01-IP.02-0132/23
Data złożenia wniosku	4 maja 2023, 23:48:42
Program	Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki
Priorytet	Wsparcie dla przedsiębiorców
Działanie	Ścieżka SMART
Numer naboru	FENG.01.01-IP.02-001/23

RecruIT - o projekcie

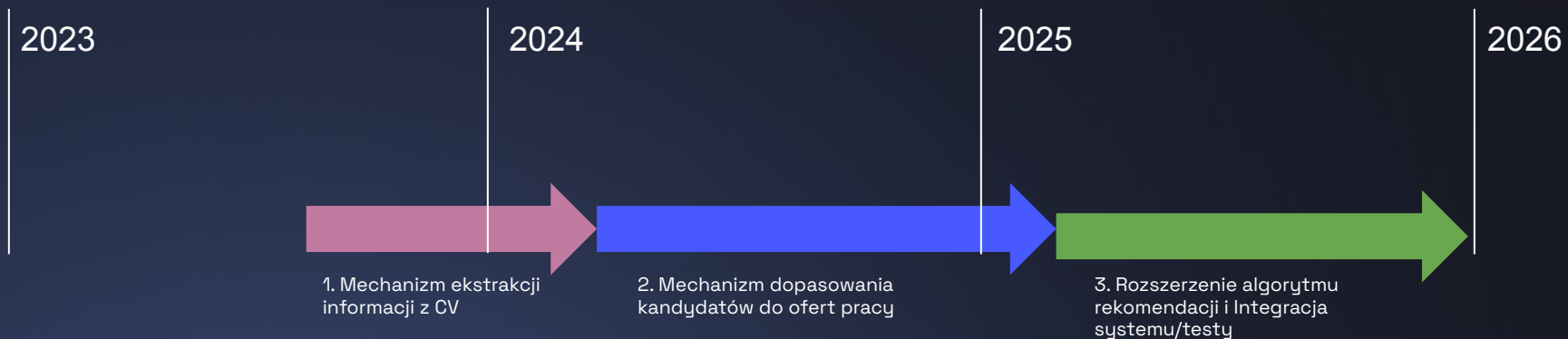
- Rekrutacja pracowników należy do kluczowych procesów w każdej firmie, niezależnie od jej wielkości.
- Jednym z pierwszych etapów rekrutacji jest tzw. **screening**, czyli wstępne przesiewanie kandydatów, tak by znaleźć osoby o kompetencjach jak najbardziej odpowiadających danej ofercie pracy.
- Tworzony system ma za zadanie zautomatyzować ten proces poprzez usprawnienie dwóch etapów: składania/weryfikacji aplikacji oraz wyboru najbardziej pasujących kandydatów.
- W projekcie wykorzystywane są najnowsze algorytmy przetwarzania języka naturalnego oraz uczenia maszynowego; dzięki temu, kandydat będzie mógł aplikować o dane stanowisko, wysyłając minimalną liczbę dokumentów potrzebnych do przejścia wstępnej fazy wyboru (brak konieczności dodatkowych formularzy), które zostaną przeanalizowane w celu ekstrakcji informacji. Z kolei rekruter będzie miał możliwość automatycznego, szybszego i bardziej efektywnego wyboru kandydatów na podstawie modułu rekomendacji.
- Rozwiązanie dedykowane będzie w pierwszej kolejności dla działów HR z branży IT, które chciałyby usprawnić proces rekrutacji; następnie rezultaty projektu będą wdrażane w analogicznych procesach rekrutacyjnych w innych branżach.



Schemat działania systemu



RecruIT - harmonogram projektu



Realizacja projektu

Przykładowe ryzyka zmaterializowane w trakcie realizacji projektu:

- zbyt mały zbiór treningowy CV
 - rozwiązanie: publiczne bazy danych
- ograniczony budżet na infrastrukturę serwerową
 - rozwiązanie: harmonogramowanie działania serwera
- niska wydajność procesu wnioskowania
 - rozwiązanie: zmiana technologii (frameworków i bibliotek programowych)
 - optymalizacja i refaktoring algorytmów

Podsumowanie

- Projekt zakończony sukcesem:
 - **technicznie** (osiągnięte wszystkie kamienie milowe)
 - **formalnie** (całkowicie rozliczony z Instytucją Finansującą)
- Wersja demo jest dostępna online: <https://betterjobs.it/>
- Jest na etapie komercjalizacji



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



PARP

Grupa PFR