



Powered by  Microsoft

System automatycznego **rozpoznawania uszkodzeń**

Plan warsztatu

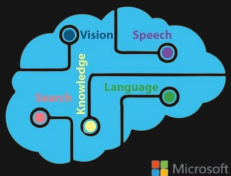
[GET VISION] Wprowadzenie do projektu Get Vision (10 min)



Prezentacja aplikacji (20 min)



Pytania i odpowiedzi (5 min)



Usługi Kognitywne Microsoft (20 min)



Pytania i odpowiedzi (5 min)

Dream team



Spółka
doradcza &
integrator IT



Celowa spółka
cóрка

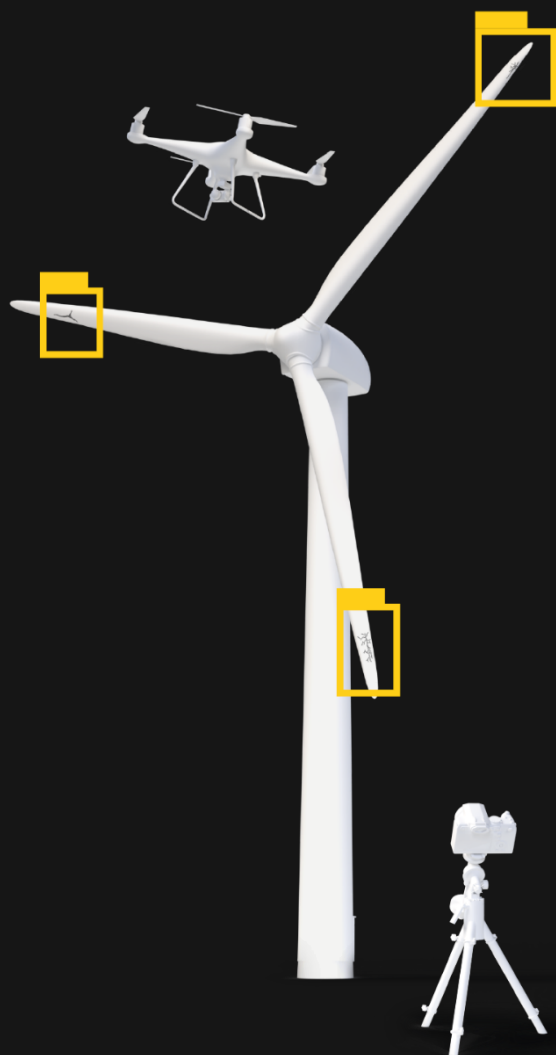


Eksperci
dziedzinowi



Microsoft
Wybrana technologia AI

Projekt i Zespół

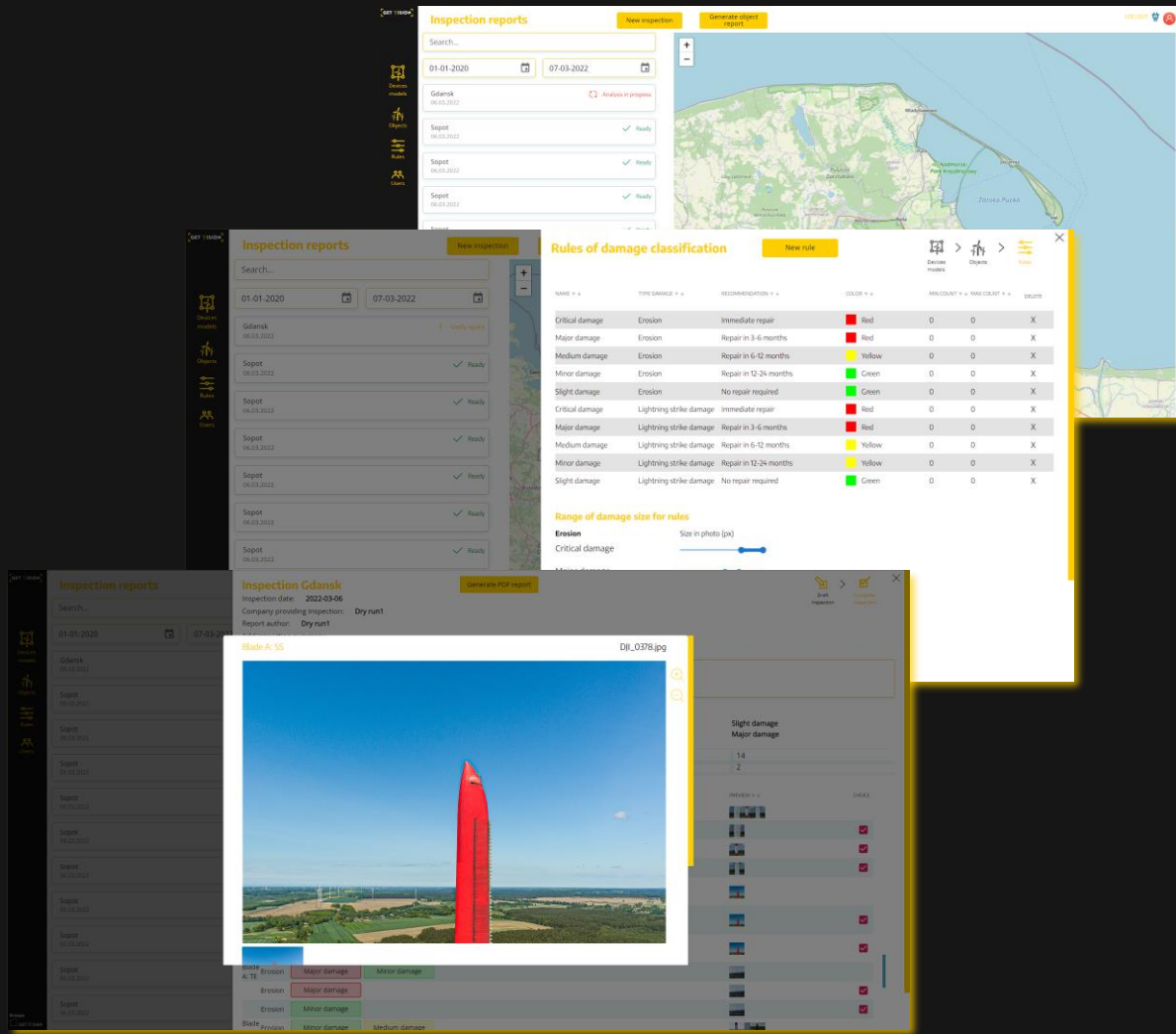


Get Vision, to platforma oparta o wiodący silnik AI Microsoft, **umożliwiająca błyskawiczną detekcję i analizę uszkodzeń** na podstawie zdjęć z **inspekcji farm wiatrowych, farm PV i dowolnych obiektów innych branż.**

Dzięki algorytmowi rozpoznawaniu obrazu **jesteśmy w stanie osiągnąć optymalizacje i powtarzalność interpretacji dziesiątków tysięcy zdjęć w ułamku czasu potrzebnym przez pracownika inspekcji.**




Nasz zespół deweloperski obejmuje analityków i programistów z wieloletnim doświadczeniem w tworzeniu systemów IT odpowiedzialnych za **wspieranie inwestycji oraz zarządzanie operacyjne w energetyce i sektorze obronnym** (min. dla PGE, PKP Energetyka, Energa Operator, Frontex, Gaz-System).

Pierwsza wersja aplikacji Get Vision



Celem działania aplikacji jest **przyspieszenie procesu i wsparcie ekspertów poprzez cyfrową detekcję, kwalifikację i priorytetyzację** uszkodzeń na zdjęciach

Obecnie aplikacja wykrywa i klasyfikuje **najczęstsze uszkodzenia turbin wiatrowych i generuje:**

-  Prekonfigurowany
-  Edytowalny
-  Gotowy do druku

Raport inspekcji PDF

Main benefits of our solution

4%

Tylko 4% inspekcji wymaga dodatkowej weryfikacji*

60 s

Trwa analiza AI i wykrycie uszkodzeń dla 350 zdjęć



Pełna konfiguracja reguł klasyfikacji uszkodzeń i raportu PDF

30 min

Średni czas przygotowania raportu z inspekcji



Znacznie zredukowana szansa pominięcia uszkodzenia

96%

Skuteczność rozpoznawania uszkodzeń

Funkcjonalności aplikacji



**Dodawanie
urządzeń na
mapie**



**Definiowanie
reguł krytyczności
uszkodzeń**



**Tworzenie
inspekcji obiektów
przemysłowych**



**Konfigurowanie
szablonu raportu**



**Detekcja i
klasyfikacja
uszkodzeń**



**Automatyczne
generowanie
raportu z inspekcji**

**Zarządzanie
Planem
Eksploatacyjnym**

**Historia uszkodzeń
urządzeń i statystyki**

Wrzesień 2022



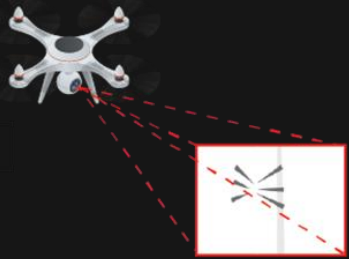
GET IT DAN



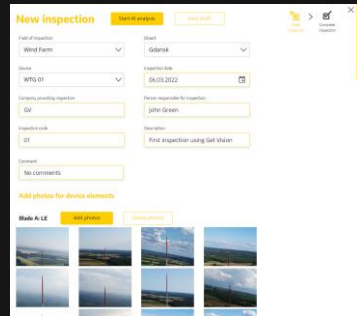
Powered by  Microsoft

Sposób korzystania z usługi

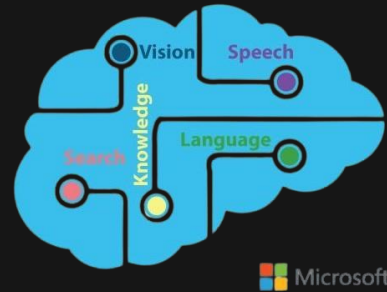
Proces przygotowania raportu z inspekcji w Get Vision



1. Przygotuj zdjęcia



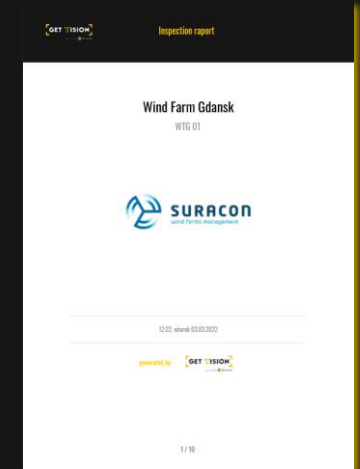
2. Stwórz nową inspekcję i załaduj zdjęcia



3. Get Vision automatycznie rozpozna uszkodzenia na zdjęciach i oceni ich krytyczność



4. Zweryfikuj rezultaty



5. Wygeneruj raport PDF

Obecnie nauczyliśmy nasz model rozpoznawania 75% uszkodzeń z naszych zdjęć. **Aby pokryć wszystkie typy planujemy rozszerzenie zestawu danych i partnerstwo z innymi operatorami FW**

75% uszkodzeń stanowią 3 główne typy*:

- ✓ Lightning strike damage 32%
- ✓ Erosion 33%
- ✓ Gel coat damage 10%

25% uszkodzeń zawiera się w pozostałych 6 typach*:

- ✓ Gel Coat chip 9%
- ✓ Dirt or grease 5%
- ✓ Crack 4%
- ✓ Dino Tail Damage, Damaged VG 4%
- ✓ Impact damage 2%
- ✓ Fiber damage 0,5%

*Na podstawie naszego zestawu zdjęć

Aby osiągnąć nasz cel 100% skuteczności, rozszerzamy nasz zestaw zdjęć o dodatkowych przykłady uszkodzeń

Prezentacja aplikacji



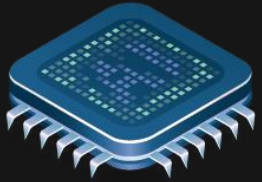
Road Mapa rozwoju produktu **Get Vision**



Korzyści dla Klienta z udziału we wdrożeniu pilotażowym



Aplikacja Get Vision umożliwia już detekcję podstawowych uszkodzeń i generowanie konfigurowanego raportu PDF



Udział Klienta Biznesowego we wdrożeniu pilotażowym **podniesie prestiż przedsiębiorstwa** ze względu na pracę nad **innowacyjnym projektem z wykorzystaniem perspektywicznej technologii Sztucznej Inteligencji**.



Partner dla wdrożenia pilotażowego **otrzyma preferencyjne warunki korzystania z usługi** jedynie w zamian za przekazanie niezbędnej bazy zdjęć z inspekcji

Wobec tego że w tym sezonie uczymy nasz model **do perfekcji**
i potrzebujemy zdjęć z Twoich inspekcji, dla **pierwszych 5 firm**
które zdecydują się na wykorzystanie naszego rozwiązania
50% rabatu za inspekcję dla 10 turbin
przez aplikację Get Vision

Dziękujemy za uwagę!



Powered by  Microsoft