

KIM JESTEŚMY

Alphamoon City Sp. z o.o. jest start-up'em zajmującym się wykorzystaniem uczenia maszynowego dla potrzeb branży motoryzacyjnej. Działa w sektorze IT / AI / Machine Learning.

OFERTA

Oferta inwestycyjna:

Zapotrzebowanie na kapitał: ok. 0,5M PLN. Średnie ROI w branży: >200%

Forma współpracy:

Inwestycja kapitałowa w zamian za udziały w spółce Alphamoon City Sp. z o.o.

INSTYTUT TRANSFERU TECHNOLOGII SP. Z O.O



+48 784 884 012



SMOLUCHOWSKIEGO 48A
50-372 WROCŁAW



www.itt.wroc.pl



jacek.pietrzak@itt.wroc.pl



PROJEKT

Alphamoon City Sp. z o.o. jest start-up'em realizującym projekt pt. „Platforma gromadzenia i przetwarzania danych z otoczenia pojazdów autonomicznych”. Alphamoon City jest spin-off'em PWr (jednej z czołowych uczelni, zajmujących się zastosowaniem AI w kraju) oraz Alphamoon (wrocławskiego AI software house'u o światowej rozpoznawalności).



PROBLEM JAKI ROZWIĄZUJEMY

Producenci samochodów autonomicznych posiadają wysokie zapotrzebowanie na wiarygodne i pełne dane zbierane z otoczenia poruszających się aut w celu testowania i rozwoju algorytmów sterowania pojazdami autonomicznymi w warunkach rzeczywistych. Aktualnie na rynku brak jest niezależnych dostawców takich danych, którzy mogliby zaoferować je po akceptowalnym koszcie.



NASZE ROZWIĄZANIE

Projekt dotyczy rozwiązań z zakresu analizy i przetwarzania nieustrukturalizowanych danych pochodzących z otoczenia poruszających się obiektów oraz opracowania interfejsu do ich udostępniania w formie wymaganej przez algorytmy do wspomaganie sterowania i zarządzania pojazdem autonomicznym oraz analizy jego otoczenia.



INNOWACYJNOŚĆ. KORZYŚCI

Dane zbierane i przetwarzane będą w oparciu o najnowsze zdobycze dziedziny uczenia maszynowego. Zapewni to zachowanie wysokiego poziomu dokładności i kompleksowości danych surowych oraz takie ich przetworzenie, aby w optymalny i natychmiastowy sposób nadawały się do wykorzystania przez grupę docelową. Gromadzone dane testowe będą pozyskiwane i wstępnie przetwarzane z myślą o sprzedaży wszystkim zainteresowanym podmiotom.

Nasza oferta pozwala w szybki sposób pozyskać niezbędne dane i natychmiast wykorzystać je w prowadzonych badaniach. Stale rozwijana baza danych rejestracyjnych będzie dostępna od ręki dla każdego chętnego klienta. Udostępnianie danych wielu klientom, pozwoli obniżyć koszty ich udostępniania, co obniży koszty prac nad pojazdami autonomicznymi.



MODEL BIZNESOWY

Wytworzona w projekcie infrastruktura będzie wykorzystywana do gromadzenia danych, które następnie będą sprzedawane zainteresowanym podmiotom – producentom motoryzacyjnym, firmom badawczym. Możliwe będzie również udostępnianie całej platformy rejestracji danych na potrzeby chętnych firm (firm pracujących nad własnymi projektami pojazdów autonomicznych).

Koncentrując się na obszarze pozyskiwania danych testowych mamy możliwość przygotowania znacznie bogatszej puli danych, pozyskiwanych w różnym warunkach drogowych.



NA JAKIM ETAPIE JESTEŚMY

Mamy przygotowaną koncepcję rozwiązania i projekt systemu. Wiemy dokładnie czego potrzebują nasi klienci, jak ich znaleźć i jak przygotować poszukiwane przez nich rozwiązanie. Jesteśmy w fazie przygotowania do wejścia na rynek.

Środki jakie chcemy pozyskać, przeznaczymy na budowę infrastruktury rejestracji danych oraz wdrożenie metod automatyzujących zbieranie i przetwarzanie danych dla potrzeb klienta końcowego..



RYNEK

Nasze przedsięwzięcie dotyczy rynku pojazdów autonomicznych, którego rośnie w średnim tempie 40% rocznie i w roku 2026 przekroczy wartość 556 mld USD. Prace nad samochodami autonomicznymi prowadzone są przez wszystkie wiodące globalne koncerny samochodowe.