RAMION Cloud

Zdalny dostęp do robotów — do nauki, ewaluacji modeli AI i benchmarków.

Budujemy laboratorium robotyczne dostępne przez internet, rozliczane godzinowo. Użytkownik otrzyma dostęp do fizycznego robota, kamer i środowiska do eksperymentów — bez kupowania i utrzymywania własnego stanowiska.

Dlaczego teraz

Physical AI przechodzi swój „moment GPT-3”: modele ogólnego przeznaczenia otwierają przed robotykę szersze możliwości. Ich rozwój będzie wymagał łatwo dostępnej infrastruktury do eksperymentów, zbierania danych i porównywania algorytmów na rzeczywistym sprzęcie.

Dla kogo i po co

Zaczynamy od programistów wchodzących w robotykę. Łączymy dostęp do sprzętu z praktycznymi szkoleniami, ułatwiając przejście od pierwszych ruchów ramienia do własnego kodu i modeli AI.

Kolejnym odbiorcą będą zespoły rozwijające algorytmy robotyczne, które potrzebują sprawdzić ich działanie poza symulacją. Przygotowanie i obsługa stanowisk pozostaną po naszej stronie.

Ewaluacja, benchmarki i dane

Chcemy umożliwiać **porównywanie modeli na rzeczywistych robotach**, w powtarzalnych zadaniach i porównywalnych warunkach. Będziemy mierzyć skuteczność, czas wykonania, błędy i potrzebne interwencje.

Sesje na platformie pozwolą z czasem gromadzić, za zgodą użytkowników, **bogate dane treningowe**: obraz z kamer, obserwacje, komendy sterujące oraz wyniki udanych i nieudanych prób. To podstawa do rozwijania modeli i sprawdzania ich postępu w kolejnych benchmarkach.

Model biznesowy i etap rozwoju

Planujemy zarabiać na **godzinowym dostępie do robotów i szkoleniach**, a następnie rozwijać ofertę ewaluacji modeli.

Pierwszy prototyp umożliwia zdalne sterowanie ramieniem SO-101. Najbliższy etap to trzy stanowiska, pierwsza wersja platformy, oraz pierwsze szkolenie i mały hackathon. Sprawdzimy zainteresowanie płatnym dostępem, powroty użytkowników i koszt obsługi sesji. Ewaluacja modeli i benchmarki będą kolejnym etapem.

Kontakt:

Kuba Kwiecień - LinkedIn, jakub.t.kwiecień@gmail.com