

# DAIA – Decentralize AI Agents

---

## Linki

- [Demo](#) – Demonstracja jednego z zastosowań biblioteki DAIA za pośrednictwem symulacji parkingu obsługiwanego przez agentów AI.
- [Platforma Dowodowa](#) – Landing page oraz strona, na której można sprawdzić transakcje na blockchain – umowy zawarte między agentami.
- [Dokumentacja](#) – Dokumentacja.

## Dane logowania

- Login: `Jeffrey`
- Hasło: `V1J'WmGqu5rQ.oKH`

## Ograniczenia

1. Dostęp do strony jest ograniczony do użytkowników posiadających dane logowania (podane powyżej).
2. Demo działa w sieci **BSV Testnet**, a nie w sieci produkcyjnej (Mainnet). Oznacza to, że wszystkie transakcje, umowy i płatności są zapisywane w blockchainie BSV, ale z użyciem testowych monet, które nie mają wartości rynkowej.
3. Ze względu na prace serwisowe system będzie niedostępny od 8:00 dnia 10.01 (sobota) do 8:00 dnia 11.01 (niedziela).

## Samodzielne testowanie demo

1. Wejdź na stronę [demo](#).
2. Po zalogowaniu zapoznaj się z komunikatem startowym.
3. Utwórz agenta samochodu:
  - wybierz **"Configure new car"**,
  - postępuj zgodnie z instrukcjami,

- w najprostszej wersji wybierz **predefiniowany klucz**.
- Opcjonalnie:
  - otwórz w nowej karcie link do portfela na WhatsOnChain w celu podglądu niepotwierdzonych transakcji,
  - zapisz tymczasowo **adres publiczny portfela BSV**, który jest widoczny na ekranie – pozwoli on później sprawdzić transakcje związane z tym portfelem,
  - zamiast predefiniowanego klucza możesz wygenerować nowy adres przez opcję **"Generate"** – w takim przypadku zasil go bezpłatnymi środkami z testnet faucet: <https://scrypt.io/faucet/>.  
Pozyskanie środków może potrwać kilka minut; status najlepiej śledzić przez link do WhatsOnChain pojawiający się po kliknięciu **"Generate"**,
  - możesz zmienić instrukcje dla agenta samochodu dotyczące strategii ofertowania i warunków akceptacji,
  - możesz utworzyć więcej niż jednego agenta z różnymi instrukcjami.

#### 4. (Opcjonalnie) Możesz zmodyfikować ustawienia agenta bramki parkingowej poprzez **"Gate settings"**

– np. zmienić politykę cenową lub parametry negocjacji.

#### 5. Powinieneś mieć teraz co najmniej jeden pojazd.

Kliknij **"Enter parking"**, a następnie wybierz swój samochód przyciskiem **"Select"**.

#### 6. Otworzy się widok rozmowy agentów:

- agenta samochodu,
- oraz agenta bramki parkingowej.

W tym widoku:

- agenci komunikują się w języku naturalnym oraz za pomocą **protokołu DAIA** (ustrukturyzowany format komunikatów),
- rozpoczyna się negocjacja ceny parkowania,
- walutą w demo są **satoshi** (najmniejsze jednostki BSV – analogiczne do groszy przy złotych).

Przebieg:

- agent bramki wysyła oferty cenowe,
- agent samochodu może je przyjąć lub odrzucić,
- po zaakceptowaniu oferty zostaje zawarta **umowa** określająca:
  - moment wjazdu,
  - cenę za godzinę parkowania,
- umowa jest **utrwalana w blockchainie BSV** jako transakcja,

- aby zobaczyć transakcję na platformie dowodowej kliknij **"View on DAIA platform"**; możliwa jest też weryfikacja na niezależnym eksploratorze poprzez **"View on WhatsOnChain.com"**.

Sesja kończy się, gdy samochód wjeżdża na parking.

7. Po zamknięciu widoku rozmowy ("**X**" lub "**Close**") wrócisz do głównego dashboardu.

Zobaczysz tam:

- samochód zaparkowany na parkingu,
- czas, przez jaki aktualnie tam przebywa.

8. Aby opuścić parking:

- wybierz samochód,
- kliknij **"Checkout"**.

Następnie:

- agenci ponownie rozpoczynają rozmowę,
- wyliczana jest należna opłata za parkowanie,
- realizowana jest transakcja w BSV,
  - aby zobaczyć transakcję na platformie dowodowej kliknij **"View on DAIA platform"**; możliwa jest też weryfikacja na niezależnym eksploratorze poprzez **"View on WhatsOnChain.com"**,
- po jej pozytywnej weryfikacji samochód opuszcza parking.

9. Transakcje DAIA związane z portfelem możesz wyświetlić podając **publiczny adres portfela BSV z punktu 3** na:

- platformie dowodowej: <https://daiaui.teawithsand.com/> (te same dane logowania co do demo),
- lub w niezależnym eksploratorze: <https://test.whatsonchain.com/>.