

# Jak stworzyć prostego agenta AI w AnythingLLM - Kompletny poradnik

## Wprowadzenie

AnythingLLM to wszystko-w-jednym aplikacja AI, która umożliwia RAG, agentów AI i wiele więcej bez kodowania czy problemów z infrastrukturą. Agenci to w zasadzie LLM, które mają dostęp do prostych narzędzi.

W tym poradniku pokażemy, jak stworzyć prostego agenta AI używając **Agent Flows** - bezkodowy sposób budowania umiejętności agencji. Zbudowany dla każdego.

---

## Krok 1: Instalacja AnythingLLM Desktop

### Pobieranie aplikacji

1. **Przejdź na stronę:** [anythingllm.com/desktop](https://anythingllm.com/desktop)
2. **Wybierz odpowiednią wersję** dla swojego systemu:
  - **macOS:** Upewnij się, że pobierasz właściwy plik (.dmg):
    - Dla Apple Silicon (M1/M2/M3): AnythingLLMDesktop-AppleSilicon.dmg
    - Dla Intel: standardowa wersja
  - **Windows:** AnythingLLMDesktop.exe
  - **Linux:** Appliance

### Instalacja

#### Windows:

1. Kliknij pobrany plik AnythingLLMDesktop.exe aby zainstalować
2. Ponieważ aplikacja jest niepodpisana, Windows Defender może chcieć potwierdzić, że na pewno chcesz uruchomić tę aplikację

#### macOS:

1. Otwórz plik (.dmg) i przeciągnij logo AnythingLLM do folderu Aplikacje

#### Linux:

- Uruchom plik Appliance
- 

## Krok 2: Podstawowa konfiguracja

### Pierwsze uruchomienie

1. **Uruchom AnythingLLM** z pulpitu

2. **Wybierz dostawcę LLM:**

- Możesz wybrać między AnythingLLM lub Ollama (zalecam AnythingLLM dla tego tutoriala)

3. **Wybierz model:**

- Na przykład, możesz wybrać Phi-2: model 2.7B od Microsoft

4. **Zapisz zmiany** - oprogramowanie automatycznie pobierze model i wszystko skonfiguruje

## Tworzenie workspace'a

AnythingLLM organizuje twoje dokumenty w tak zwane workspace'y. Workspace'y są jak wątek konwersacji, który utrzymuje twoje dokumenty w kontenerach.

1. Stwórz nowy workspace

2. Nadaj mu opisową nazwę (np. "Mój pierwszy agent")

---

## Krok 3: Aktywacja agentów AI

### Włączanie funkcji agentów

1. Przejdź do ustawień workspace'a i nawiguj do menu konfiguracji agenta

2. **Wybierz umiejętności** dla swojego agenta:

- Umiejętności oznaczone jako "Default" są domyślnymi umiejętnościami, których nie można wyłączyć
- Niektóre narzędzia jak RAG, Podsumowywanie Dokumentów i Skrobanie Stron są włączone domyślnie

### Dostępne narzędzia domyślne

Twój agent będzie miał dostęp do kilku potężnych narzędzi:

- **RAG Search:** Możesz użyć wyszukiwania RAG pytając agenta o coś jak "@agent czy możesz sprawdzić co już wiesz o AnythingLLM?"
  - **Web Browsing:** Narzędzie przeglądania sieci pozwala agentowi szukać w internecie i dawać odpowiedzi na twoje pytania
  - **Web Scraping:** Narzędzie skrobienia sieci pozwala agentowi skrobać stronę internetową i dawać odpowiedzi na twoje pytania
  - **Chart Generation:** Narzędzie generowania wykresów pozwala agentowi tworzyć wykresy na podstawie podanego promptu/danych
- 

## Krok 4: Tworzenie prostego Agent Flow

## Dostęp do edytora Flow

1. Aby stworzyć nowy flow, przejdź do strony umiejętności agenta w swoim workspace'ie i kliknij przycisk "Create Flow"
2. To otworzy konstruktor flow z pustym płótnem

## Podstawowe bloki

Gdy po raz pierwszy otworzysz konstruktor flow, zobaczysz puste płótno z kilkoma podstawowymi blokami. Są to fundamenty każdego flow:

Każdy nowy flow zaczyna się trzema podstawowymi blokami:

- **Flow Information Block** - Definiuje nazwę i opis flow
- **Flow Variables Block** - Ustawia wszelkie zmienne potrzebne w twoim flow

## Dodawanie funkcjonalności

Aby dodać funkcjonalność do swojego flow, musisz dodać bloki. Kliknij przycisk "Add Block" między istniejącymi blokami, aby zobaczyć dostępne opcje

---

## Krok 5: Przykład - Agent do monitorowania HackerNews

Stwórzmy praktycznego agenta, który będzie monitorował HackerNews pod kątem określonych tematów.

### Konfiguracja flow

#### 1. Flow Information Block:

- Nazwa: "HackerNews Monitor"
- Opis: "Ten agent pomoże ci szybko znaleźć artykuły na tematy, które cię interesują"

#### 2. Flow Variables Block:

- Zmienna: `hackerNewsURLPath` (dla określenia, którą stronę HackerNews skrobać)

### Dodanie bloku Web Scraper

#### 1. Kliknij "Add Block" i wybierz **Web Scraper**

#### 2. Konfiguracja:

- URL do skrobania: `https://news.ycombinator.com/${hackerNewsURLPath}`
- Zmienna wynikowa: `pageContentFromSite`

### Dodanie bloku LLM Instruction

#### 1. Dodaj kolejny blok: LLM Instruction

#### 2. Konfiguracja:

- Zmienne wejściowe: zmienne do wysłania do LLM
- Instrukcje: Instrukcje do wysłania do LLM

### Przykład instrukcji:

Przeanalizuj zawartość HackerNews i znajdź artykuły związane z {topic}.  
Zwróć wyniki jako linki markdown z krótkimi opisami.

## Testowanie agenta

Po skonfigurowaniu flow:

1. **Zapisz** swój flow
  2. **Użyj agenta** wpisując: @agent "Znajdź posty związane z AI na HackerNews"
  3. **Obserwuj rezultaty**: Flow zwróci odpowiednie artykuły jako klikalne linki markdown
- 

## Krok 6: Dostępne bloki do rozwijania agenta

Możesz rozbudować swojego agenta używając różnych bloków:

### Domyślne bloki

- **Web Scraper**: Do pobierania zawartości ze stron internetowych
- **API Call**: Umożliwia dynamiczną interakcję z dowolnym zewnętrznym API
- **LLM Instruction**: Do przetwarzania danych przez LLM
- **Read File**: Do odczytywania plików
- **Write File**: Do zapisywania plików

### Przykłady rozwinięć

1. **Dodaj blok API Call** dla integracji z zewnętrznymi usługami
  2. **Użyj Read/Write File** do przechowywania wyników
  3. **Łącz multiple flows** dla złożonych zadań
- 

## Krok 7: Używanie agenta

### Rozpoczęcie sesji agenta

Wystarczy, że użyjesz @agent, aby rozpocząć sesję agenta. Podczas sesji agenta nie musisz wzmiankować agenta przez @agent, możesz po prostu kontynuować rozmowę z agentem jak z LLM.

### Przykłady poleceń

- `@agent` - rozpocznij sesję

- "@agent czy możesz wykonać wyszukiwanie w sieci na temat 'Co to jest problem z MKBHD i Humane AI Pin?' i dać mi kluczowe informacje, które muszę wiedzieć"
  - "@agent czy możesz podsumować zawartość na <https://docs.anythingllm.com/features/chat-logs>"
- 

## Wskazówki i rozwiązywanie problemów

### Wybór odpowiedniego modelu

Nie wszystkie modele LLM działają dobrze jako agenci. Główny problem, który widzimy z agentami, to ludzie, którzy chcą używać mniejszego modelu parametrycznego, który jest silnie skwantyzowany i chcą uzyskać jakość interakcji narzędziowych na poziomie GPT.

#### Zalecenia:

- Używaj modeli chmurowych (nieskwantyzowanych), które są zazwyczaj dramatycznie lepsze w podążaniu za instrukcjami
- Mniejsze modele z 4-bitową kwantyzacją nie będą odpowiadać poprawnie jako agent przez większość czasu, ale ten sam model z 8-bitową kwantyzacją da lepszą odpowiedź jako Agent

### Sprawdzanie działania narzędzi

Gdy narzędzie jest rzeczywiście wywołane, zobaczysz to, co nazywamy wyjściem "myśli" w interfejsie użytkownika.





Jeśli nie widzisz tego, agent prawdopodobnie "halucynuje" działanie narzędzia.

---

## Podsumowanie

Agent flows są bardzo elastycznym sposobem budowania umiejętności agencyjnych i w zależności od mocy twojego LLM, możesz nawet oczekiwać, że LLM połączy wiele flows razem, aby wykonać zadanie.

Teraz masz podstawową wiedzę, aby:

1.  Zainstalować i skonfigurować AnythingLLM
2.  Stworzyć swojego pierwszego agenta AI
3.  Użyć Agent Flows bez kodowania
4.  Rozbudować agenta o dodatkowe funkcjonalności

**Następne kroki:** Eksperymentuj z różnymi blokami i stwórz agentów dostosowanych do swoich potrzeb!