Instrukcja instalacji HERMESA + gBRAIN

Najpierw zrobimy, żeby:
1. działała maszyna wirtualna,
2. działał Hermes,
3. działał GBrain,
4. GBrain umiał przeczytać prostą notatkę,
5. Hermes się uruchamiał.

CZĘŚĆ A: czego potrzebujesz

Przygotuj:
- komputer z internetem,
- około 50 GB wolnego miejsca na dysku,
- program **VirtualBox**,
- plik instalacyjny **Ubuntu Server 24.04 LTS**.

KROK 1: zainstaluj VirtualBox

Na swoim zwykłym komputerze:
1. Otwórz przeglądarkę.
2. Wpisz w Google: `VirtualBox download`
3. Wejdź na oficjalną stronę.
4. Pobierz wersję dla Windows.
5. Zainstaluj ją, klikając cały czas **Dalej / Next**.

Efekt:
- masz na komputerze program VirtualBox.

KROK 2: pobierz Ubuntu

1. Otwórz przeglądarkę.
2. Wpisz w Google: `Ubuntu Server 24.04 download`
3. Wejdź na oficjalną stronę Ubuntu.
4. Pobierz plik ISO.

Efekt:
- masz plik instalacyjny Ubuntu, zwykle z końcówką `.iso`.

KROK 3: utwórz nową maszynę wirtualną

Uruchom **VirtualBox**.
1. Kliknij **New** albo **Nowa**.
2. Nazwij maszynę:
   `HermesVM`
3. Typ systemu:
   `Linux`
4. **Wersja:**
   `Ubuntu (64-bit)`
5. Pamięć RAM:
   wpisz **`8192`** jeśli możesz lub więcej
6. Dysk:
   wybierz nowy dysk
7. Rozmiar dysku:
   ustaw min. **`50 GB`**

Efekt:
- masz pustą maszynę wirtualną.

KROK 4: podepnij plik Ubuntu

W VirtualBox:
1. Kliknij swoją maszynę **`HermesVM`**
2. Kliknij **Settings / Ustawienia**
3. Wejdź w **Storage / Pamięć**
4. Znajdź napęd optyczny
5. Wybierz pobrany plik **`.iso`** Ubuntu

Efekt:
- maszyna będzie mogła uruchomić instalator Ubuntu.

KROK 5: uruchom maszynę

1. Kliknij **Start**
2. Poczekaj, aż pojawi się ekran instalacji Ubuntu

Efekt:
- zobaczysz instalator systemu Ubuntu.

KROK 6: zainstaluj Ubuntu

W instalatorze:
1. wybierz język,
2. wybierz standardową instalację serwera,
3. zaakceptuj domyślne ustawienia, jeśli nie wiesz co zmieniać,
4. utwórz użytkownika.

Przykład:
- nazwa użytkownika: **`ubuntu`**
- hasło*: ustaw własne i zapisz je na kartce*

Bardzo ważne:
- **zapamiętaj login i hasło**

Efekt:
- Ubuntu zainstaluje się w maszynie.

Po zakończeniu:
1. uruchom ponownie maszynę,
2. zaloguj się swoim loginem i hasłem.

KROK 7: nie przestrasz się czarnego ekranu

Po zalogowaniu zobaczysz czarny ekran z tekstem.

To jest normalne.
To nie jest błąd.
To jest miejsce, gdzie wpisuje się polecenia.

Od tej chwili będziesz robić głównie tak:
- kopiuj komendę,
- wklej do okna,
- naciśnij **ENTER**

KROK 8: zaktualizuj system

Skopiuj to:

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

Wklej do terminala i naciśnij **ENTER**
System może poprosić o hasło. Wtedy:
- wpisz swoje hasło,
- naciśnij **ENTER**

Uwaga: podczas wpisywania hasła często **nie widać żadnych znaków**. To normalne. Efekt:
- system zacznie się aktualizować.

Poczekaj, aż skończy.

KROK 9: doinstaluj potrzebne narzędzia

Skopiuj to:

```
sudo apt install -y git curl wget unzip ca-certificates build-essential
```

Wklej i naciśnij **Enter**
Efekt:

- system doinstaluje brakujące elementy.

Poczekaj do końca.

KROK 10: zainstaluj Hermesa

Skopiuj to:

```
curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/NousResearch/hermes-agent/main/scripts/install.sh | bash
```

Wklej i naciśnij **Enter**
To może potrwać chwilę. Efekt:

- Hermes zacznie się instalować.

Gdy skończy, skopiuj:

```
source ~/.bashrc
```

Wklej i Enter
Teraz sprawdź, czy się udało:

```
hermes --help
```

Wklej i **ENTER**
Efekt prawidłowy:

- pojawi się tekst pomocy Hermesa.

Jeśli zamiast tego pojawi się błąd, jeszcze raz wklej:

```
source ~/.bashrc
```

a potem ponownie:

```
hermes --help
```

KROK 11: zainstaluj Bun

To jest potrzebne do GBrain.
Skopiuj to:

```
curl -fsSL https://bun.sh/install | bash
```

Wklej i **ENTER**
Po zakończeniu wklej:

```
source ~/.bashrc
```

i **ENTER**
Teraz sprawdź:

```
bun --version
```

Efekt prawidłowy:

- pojawi się numer wersji.

KROK 12: pobierz GBrain

Teraz wklej po kolei te komendy.
Najpierw:

```
cd ~
```

ENTER
Potem:

```
git clone https://github.com/garrytan/gbrain.git
```

Enter
Potem:

```
cd gbrain
```

Enter
Potem:

```
bun install
```

Enter
To może potrwać chwilę.
Potem:

```
bun link
```

ENTER
Na końcu sprawdzenie:

```
gbrain --help
```

Efekt prawidłowy:

- pojawi się pomoc programu GBrain.

KROK 13: utwórz folder na notatki

Skopiuj to:

```
mkdir -p ~/brain/inbox ~/brain/projects ~/brain/people ~/brain/companies ~/brain/daily
```

Wklej i **Enter**
Efekt:

- powstaną foldery, w których będą notatki.

KROK 14: utwórz pierwszą notatkę

Skopiuj wszystko poniżej dokładnie tak, jak jest:

```
cat > ~/brain/projects/projekt-x.md <<'EOF'
# Projekt X

## Cel
Zbudować lokalnego agenta AI Hermes z GBrain.

## Status
Hermes został zainstalowany.
GBrain został zainstalowany.

## Następny krok
Uruchomić wszystko i sprawdzić działanie.
EOF
```

Wklej i naciśnij **Enter**
Efekt:

- powstanie plik z pierwszą notatką.

KROK 15: uruchom GBrain po raz pierwszy

Skopiuj:

```
gbrain init
```

Wklej i Enter
Poczekaj aż skończy.
Potem skopiuj:

```
gbrain import ~/brain
```

Wklej i Enter
Poczekaj aż skończy.
Na końcu skopiuj:

```
gbrain query "co wiem o projekcie X?"
```

Wklej i Enter
Efekt prawidłowy:

- GBrain odpowie, że zna informacje o projekcie X.

Jeśli tak się stało, to znaczy, że GBrain działa.

KROK 16: skonfiguruj Hermesa

Teraz skopiuj:

```
hermes setup
```

Wklej i **ENTER**
To jest ważny moment.
Hermes zapyta, z jakiego modelu AI ma korzystać.
Najprostsza wersja:

- wybierz zewnętrznego dostawcę API,
- wpisz swój klucz API.

To jest część, której nie da się ominąć, bo Hermes musi wiedzieć, z jakim silnikiem AI ma rozmawiać. Efekt:

- Hermes zapisze swoją konfigurację.

KROK 17: uruchom Hermesa

Skopiuj:

```
hermes
```

Wklej i Enter
Jeżeli wszystko poszło dobrze, powinien uruchomić się interaktywny tryb.
Wtedy wpisz zwykłym tekstem:

```
Czy działasz poprawnie?
```

I naciśnij **Enter**
Efekt prawidłowy:

- Hermes odpowie.

KROK 18: sprawdź GBrain jeszcze raz

Teraz możesz wrócić do normalnego terminala i wpisać:

```
gbrain query "co wiem o projekcie X?"
```

Jeżeli odpowiada, GBrain działa.

KROK 19: jak używać tego w prosty sposób

1. zapisujesz notatki jako pliki `.md` w folderze `~/brain`
2. robisz:

```
gbrain import ~/brain
```

3. pytasz:

```
gbrain query "twoje pytanie"
```

4. uruchamiasz:

```
hermes
```

5. prosisz Hermesa o pracę na tych informacjach

Przykład pytania do Hermesa:

```
Streść mi to, co wiem o projekcie X, i powiedz,
      czego jeszcze brakuje.
```

KROK 20: gotowa lista komend do przeklejania po kolei

Jeżeli chcesz zrobić wszystko bez czytania wyjaśnień, wklejaj po kolei:

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
sudo apt install -y git curl wget unzip ca-
      certificates build-essential
curl -fsSL
      https://raw.githubusercontent.com/NousResear
      ch/hermes-agent/main/scripts/install.sh |
      bash
source ~/.bashrc
hermes --help
curl -fsSL https://bun.sh/install | bash
source ~/.bashrc
bun --version
cd ~
git clone https://github.com/garrytan/gbrain.git
cd gbrain
bun install
bun link
gbrain --help
mkdir -p ~/brain/inbox ~/brain/projects
      ~/brain/people ~/brain/companies
      ~/brain/daily
cat > ~/brain/projects/projekt-x.md <<'EOF'
# Projekt X

## Cel
Zbudować lokalnego agenta AI Hermes z GBrain.

## Status
Hermes został zainstalowany.
GBrain został zainstalowany.
EOF
gbrain init
gbrain import ~/brain
gbrain query "co wiem o projekcie X?"
hermes setup
hermes
```

KROK 21: co zrobić, jeśli coś nie działa

Jeżeli zobaczysz komunikat:

```
command not found
```

to najpierw wklej:

```
source ~/.bashrc
```

a potem spróbuj ponownie.
Jeżeli Hermes nie odpowiada sensownie:

- najczęściej nie został jeszcze dobrze skonfigurowany model,
- wtedy uruchom znowu:

```
hermes setup
```

Jeżeli GBrain nie widzi notatek:

- zrób jeszcze raz:

```
gbrain import ~/brain
```

KROK 22: po czym poznasz, że całość działa

Wszystko jest dobrze, jeżeli:

1. komenda

```
hermes --help
```

pokazuje pomoc,

2. komenda

```
gbrain --help
```

pokazuje pomoc,

3. komenda

```
gbrain query "co wiem o projekcie X?"
```

daje odpowiedź,

4. komenda

```
hermes
```

uruchamia rozmowę.