

## **Bot wielofunkcyjny na stronie głównej**

### **Funkcje:**

#### **-Przypomnienia**

- Użytkownik wysyła do bota tekst, np. „Przypomnij mi o spotkaniu o 14:00”. Bot analizuje tekst, zapisuje przypomnienie (treść, czas, status „oczekujące”) w bazie danych.
- Scheduler co minutę sprawdza, czy czas przypomnienia nadszedł i zmienia status na „do wysłania”. Gdy czas przypomnienia nadejdzie, WebSocket wysyła powiadomienie do bota, który wyświetla je użytkownikowi.

#### **-kalendarz i zadania**

- Program łączy się z Jirą i kalendarzem, pobiera dane o zadaniach oraz spotkaniach, wydarzeń, zapisuje je w bazie danych, a następnie aktualizuje informacje.
- Interakcja z użytkownikiem: Bot odbiera zapytania, np. „pokaż dzisiejsze zadania” lub „pokaż dzisiejsze spotkania”, „pokaż dzisiejsze wydarzenia”, po czym wyświetla odpowiednie dane z bazy.
- Dodawanie wydarzeń. Komenda: “dodaj wydarzenie: spotkanie o 14:00”

#### **-Pliki**

- Przesyłanie pliku: Użytkownik wysyła plik do bota.
- Ekstrakcja tekstu: Bot wyciąga tekst z pliku (TXT, PDF, DOCX) za pomocą odpowiednich bibliotek następnie tekst jest przekształcany na wektor za pomocą modeli NLP. Wektor oraz metadane są zapisywane w bazie Qdrant.
- Wyszukiwanie plików: Użytkownik wyszukuje pliki np. po zawartości, a bot przetwarza zapytanie na wektor i wyszukuje podobne pliki w Qdrant.

#### **Dodatkowe funkcje:**

#### **Komendy głosowe**