

worek słów

LLM

TF-IDF

Word2Vec

Document  
chunk

Dać ać ja pobruszę  
p&#228; ;  
u  
☆

vs chatbot

Agent

stan: {użytk:  
historia: [...]  
outputy: [...]  
}

AutoGPT  
AutoGen

- narzędzia
- interakcje ↻





Model osadzeni  
Embedding models

Wektory

$$\begin{bmatrix} 0.4 \\ 0.7 \\ -1.4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0.1 \\ -0.2 \\ 1 \end{bmatrix}$$

prompt  
query

response

RAG  
MCP  
• nowe  
fakty  
• dane  
wewn.  
firmy

LLM

Apka

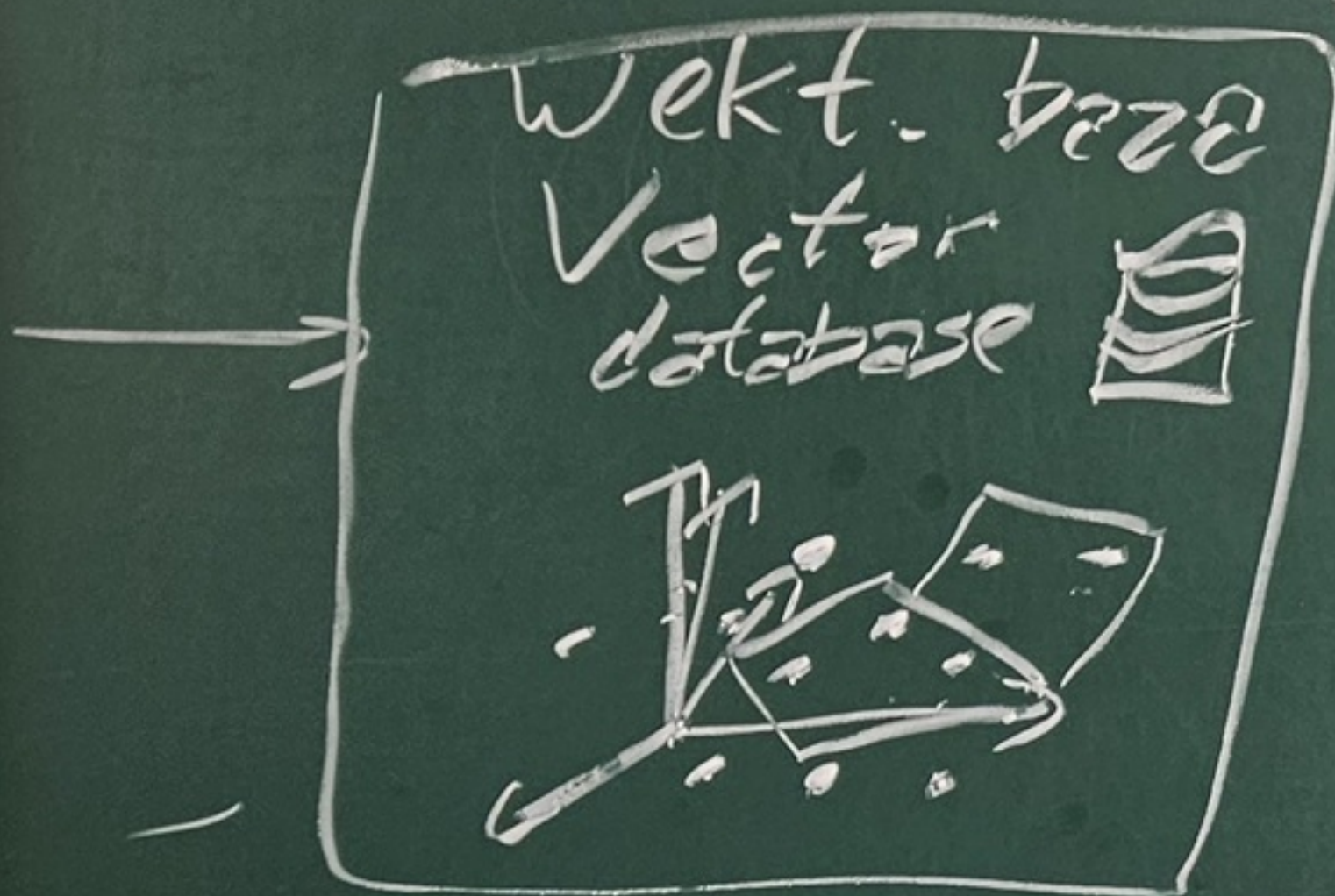
"Jakie misje"

Nie stand.  
model. GPT

Atomic Agent



np. Chroma



Llama Index

LangChain

platforma orkies

dotyga cyklu życia aplikacji z LLM

LLM

Prompty

tańcuchy

indeksy

pamięć

prompt - LLM ~ ext. prompt ~

~ LLM2 ~

GANDALF AI