Nodurile esențiale în Flowise: modele, prompturi, memorie și lanțuri

Flowise · https://www.hostx.ro/kb/nodurile-esentiale-in-flowise-modele-prompturi-memorie-si-lanturi/

Ca să construiești aplicații utile în Flowise, trebuie să înțelegi categoriile principale de **noduri**. Iată cele mai importante și rolul fiecăreia.

Chat Models / LLMs

Nodurile de model sunt „creierul" fluxului: **ChatOpenAI**, **ChatAnthropic**, **ChatOllama** (local) etc. Aici alegi modelul, temperatura și cheia API. Fără un model, fluxul nu poate genera răspunsuri.

Prompts

Nodurile de **prompt** definesc instrucțiunile trimise modelului. Poți folosi un *prompt template* cu variabile (de exemplu `{intrebare}`) care se completează în timpul rulării. Aici stabilești tonul și regulile asistentului.

Chains (lanțuri)

Un **lanț** leagă componentele într-un flux logic: *LLM Chain* (prompt + model), *Conversation Chain* (adaugă memorie), *Retrieval QA Chain* (adaugă documente pentru RAG). Lanțul este „scheletul" aplicației.

Memory

Nodurile de **memorie** permit botului să rețină contextul conversației (mesajele anterioare). Fără memorie, fiecare întrebare este tratată izolat.

Document Stores / Vector Stores / Embeddings

Pentru RAG ai nevoie de: un nod de **embeddings** (transformă textul în vectori), un **vector store** (stochează vectorii) și un *document loader* (încarcă fișierele). Astfel botul răspunde pe baza datelor tale.

Tools / Agents

Nodurile de tip **Tool** (căutare web, calculator, apel API) și **Agent** permit modelului să „acționeze", nu doar să răspundă. Agentul decide singur ce unealtă să folosească.

Sfat: Fiecare nod are puncte de conectare (intrări/ieșiri) marcate cu cerculețe. Le legi trăgând o linie între ele. Culoarea/eticheta punctului îți spune ce tip de componentă acceptă.