

Perplexideez: Jūsų Privatus, Dirbtiniu Intelektu Grįstas Paieškos Asistentas

Ieškokite interneite ir savo privačiose aplikacijose
naudodaxami **lokalius DI agentus**.

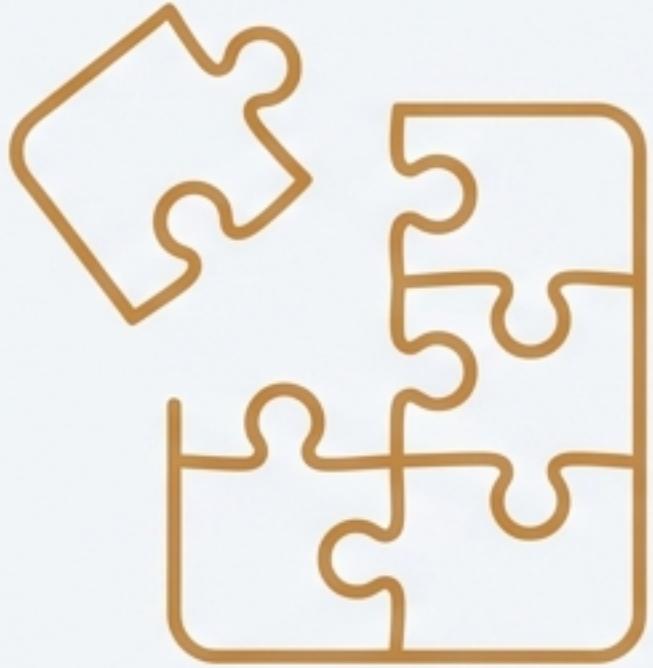


 539+ Stars

 37+ Forks

Atvirojo kodo projektas, platinamas pagal AGPL-3.0 licenciją.

Kodėl Sukūrėme Dar Vieną „Perplexity“ Kloną?



Integracijų Trūkumas

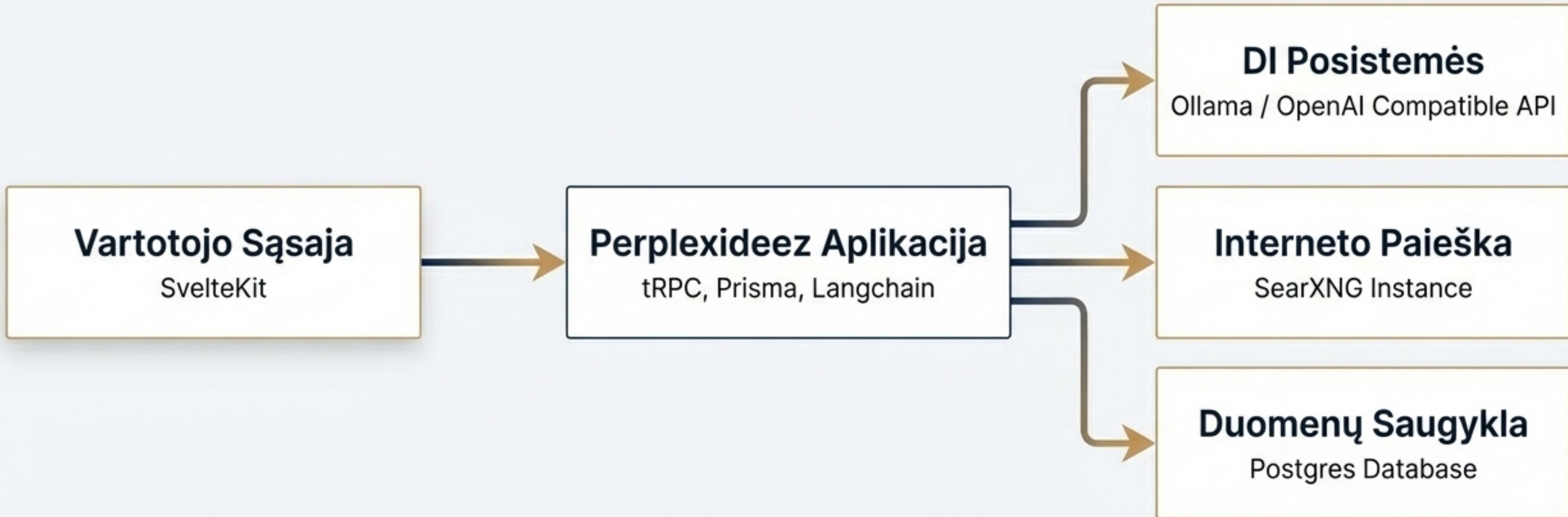
Daugelis egzistuojančių „self-hosted“ sprendimų yra izoliuoti. Jie nesiūlo jokių integracijų su kitomis jūsų naudojamomis privačiomis paslaugomis, taip apribodami jų realų naudingumą.



Skirta Vienam Vartotojui

Beveik visi alternatyvūs projektai neturi daugelio vartotojų palaikymo. Tai daro juos netinkamais komandoms ar bendruomenėms, kur reikalingas duomenų atskyrimas ir centralizuotas valdymas.

Architektūra: Lankstus ir Galingas Pamatas



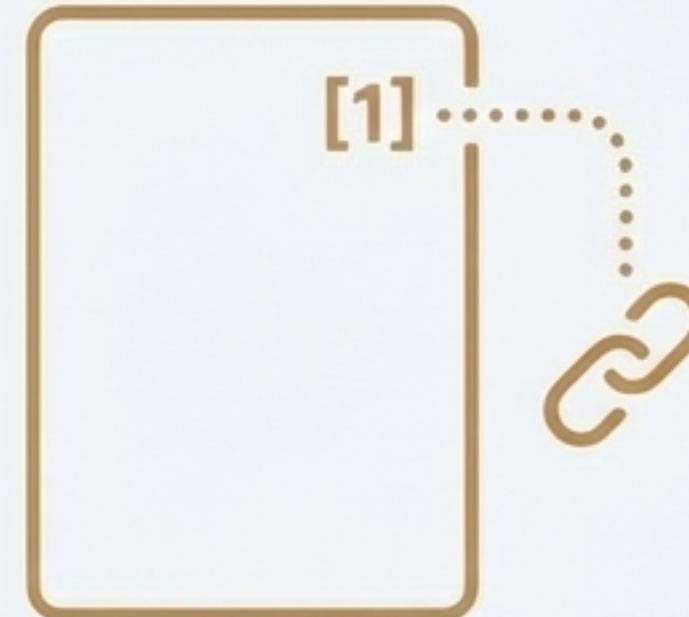
Perplexideez veikia kaip centrinis mazgas, apjungiantis patikrintus atvirojo kodo įrankius. Sistema yra paremta Postgres duomenų baze ir gali naudoti tiek lokalius (Ollama), tiek išorinius (OpenAI-suderinamus) DI modelius.

Išmanesnė Paieška: Gaukite Atsakymus, o ne Nuorodų Sąrašą



Gili Analizė

Leiskite dirbtiniam intelektui atlikti sunkų darbą – išanalizuoti paieškos rezultatus ir pateikti apibendrintą, išsamų atsakymą.



Patikimi Šaltiniai

Atsikratykite haliucinacijų baimės. Užveskite pelės žymeklį ant citatos [¹] ir akimirksniu pamatykite šaltinį, kuriuo rēmėsi Di. Vienu paspaudimu atsidarykite pirminį dokumentą.



Tolesnis Tyrinėjimas

Modelis automatiškai sugeneruos susijusius, įžvalgius klausimus. Gilinkitės j jus dominančią temą be papildomo teksto rinkimo.

Sukurta Komandoms: Vartotojų Valdymas ir Dalijimasis



Daugelio Vartotojų Palaikymas

Kurkite atskiras paskyras su izoliuotais duomenimis. Puikiai tinkamai komandoms, kur kiekvienas narys turi savo paieškų istoriją ir favoritus.



Saugus Dalijimasis Rezultatais

Dalykitės paieškų rezultatais su kolegomis. Valdykite prieigą: reikalaukite autentifiikacijos, keiskite nuorodos ID arba visiškai ją išjunkite.



SSO Integracija

Prijunkite savo tapatybės tiekėją (IDP) naudodami OIDC. Galimybė išjungti registraciją ar prisijungimą slaptažodžiu suteikia visišką kontrolę.

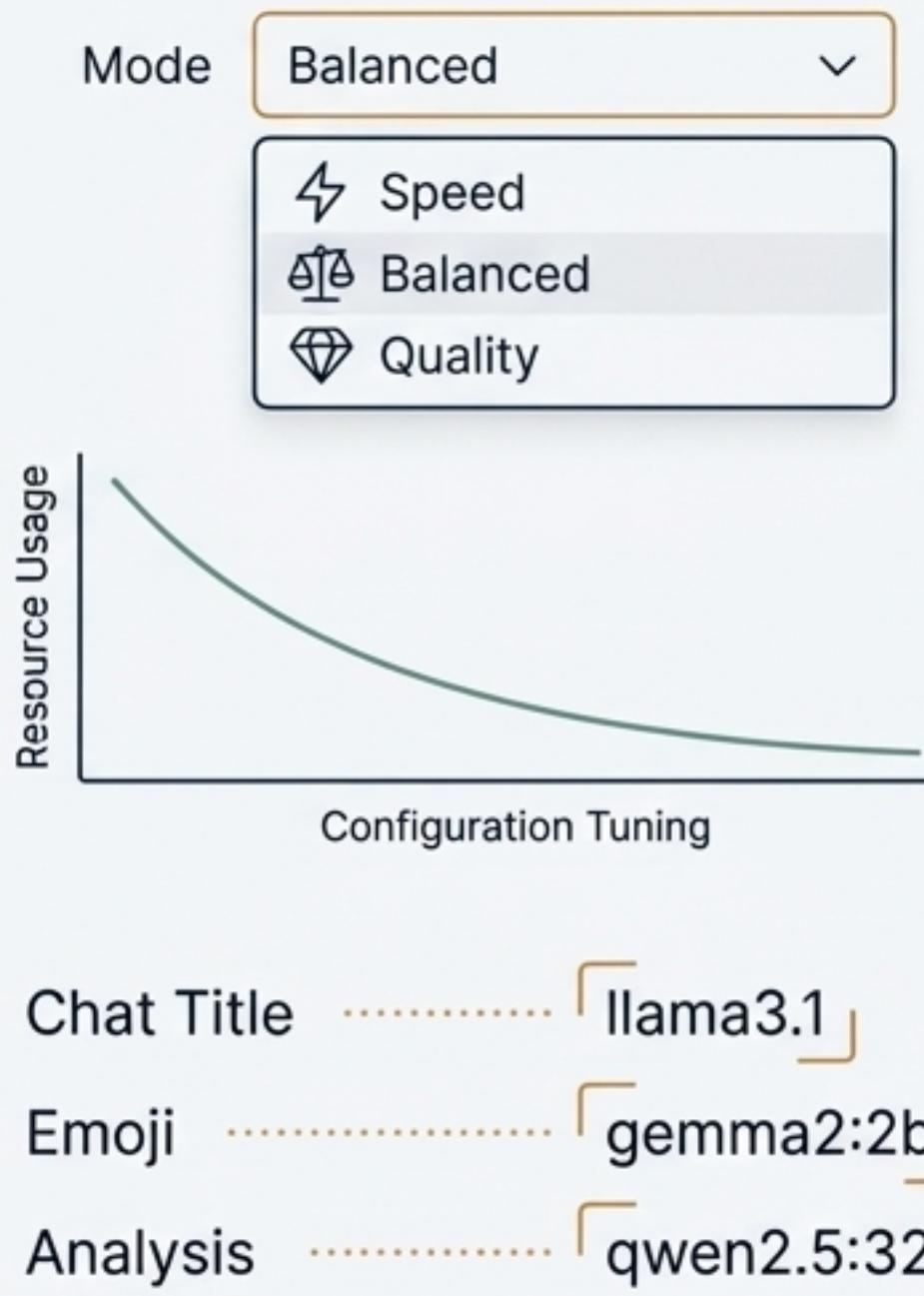


Estetiški Įterpiniai (Embeds)

Visos viešai bendrinamos nuorodos sukuria gražius ir informatyvius įterpiniaus, todėl gavėjai iškart mato, kas jų laukia.

Visiška Kontrolė Jūsų Rankose

Perplexideez leidžia pritaikyti patirtį pagal jūsų poreikius ir turimus resursus.



Modelių Pasirinkimas: Pasirinkite skirtinges DI modelius skirtingoms užduotims. Naudokite mažesnį modelį ('LLM_SPEED_MODEL') greitiems atsakymams ir galingesnį ('LLM_QUALITY_MODEL') – giliai analizei.

Resursų Valdymas: Tieki per vartotojo sąsają, tieki per aplinkos kintamuosius (environment variables) galite tiksliai sukonfigūruoti sistemos elgseną, kad jūsų „self-hosted“ resursai nebūtų perkrauti.

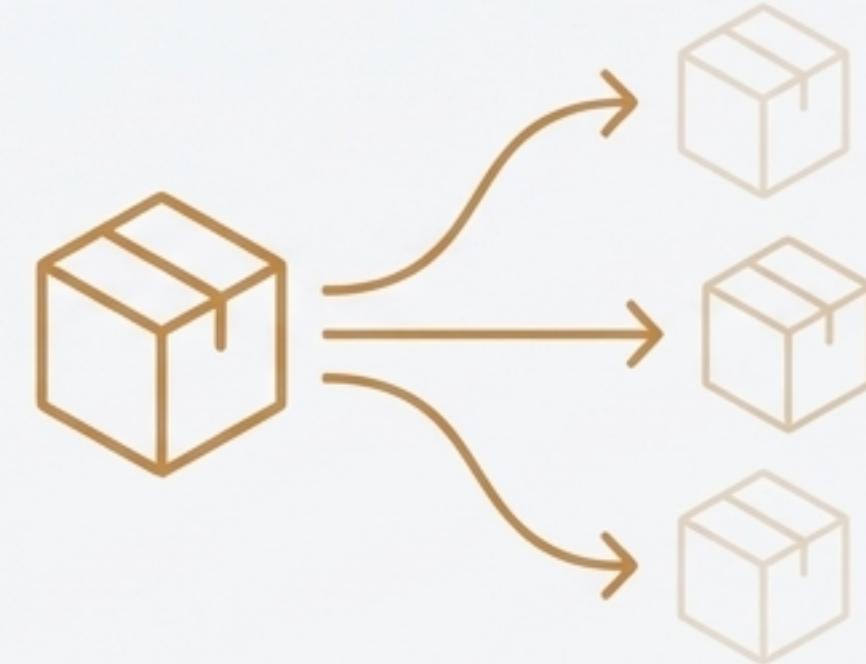
Atskirų Funkcijų Modeliai: Nustatykite specifinius modelius net ir smulkioms užduotims, tokiomis kaip pokalbių pavadinimų ('LLM_TITLE_MODEL') ar jaustukų ('LLM_EMOJI_MODEL') generavimas.

Profesionalus Diegimas: Sukurta Masto Ekonomijai ir Saugumui



Saugumas (Security by Default)

Visi projekto konteineriai veikia „non-root“ vartotojo teisėmis. Tai reiškia, kad jie yra iškart paruošti diegti saugiose, „rootless“ aplinkose be papildomų konfigūracijos keitimų.



Besalygišumas (Statelessness)

Išskyrus vykdomą generavimo procesą, aplikacijos konteineriai yra visiškai besalygiai (stateless). Tai užtikrina sklandų veikimą Kubernetes aplinkoje, nesijaudinant dėl „rolling updates“ ar didesnio replikų skaičiaus.

Diegimo Galimybės: Nuo Docker iki Kubernetes



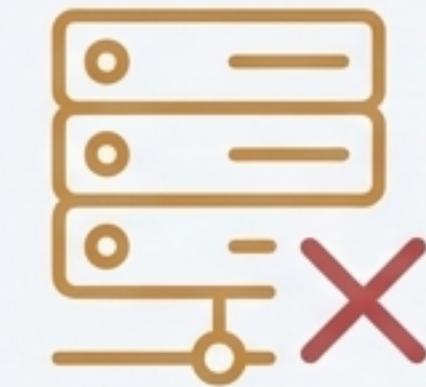
Docker

Pats paprasčiausias būdas pradėti. Naudokite pavyzdinius `compose.yml` failus, esančius `deploy/docker` kataloge. Jie apima aplikaciją, SearXNG ir duomenų bazę.



Kubernetes

Helm Chart dar yra kuriamas. Kol kas, naudokitės pavyzdiniais manifestais iš autoriaus „homelab“ repozitorijos kaip pagrindu savo diegimui klasteryje.



Bare Metal

Dėl didelės aplinkų jvairovės ir kontrolės trūkumo, diegimas be konteinerių nėra palaikomas. Susijusios problemas bus uždaromos kaip `out of scope`.

Konfigūracijos Pagrindai

Lankstumas pasiekiamas per aiškiai struktūruotus aplinkos kintamuosius.



Svarbi Pastaba:

Prieš paleidžiant, įsitikinkite, kad jūsų SearXNG instancijoje yra įjungtas JSON formatas ir išjungtas užklausų ribotuvas (limiter). Tai yra būtina sąlyga sėmingam veikimui.

Sukurta su Moderniomis Technologijomis



SvelteKit



tailwindCSS



tRPC



Prisma

AuthJS



Langchain



TanStack Query



docker



kubernetes

Shadcn Svelte

Projektas remiasi patikimu ir sparčiai augančiu technologijų rinkiniu,
užtikrinančiu našumą, saugumą ir puikią vartotojo patirtį.

Projekto Kelrodė: Kas Toliau?

Perplexideez yra aktyviai vystomas projektas. Štai keletas sričių, kurioms skiriama didžiausias dėmesys:

- Užbaigtas Helm Chart: Supaprastinti diegimą Kubernetes aplinkose.
- Daugiau Agentų: Kurti agentus, galinčius ieškoti ne tik internte, bet ir kitose jūsų „self-hosted“ aplikacijose.
- Visiškas Besalygišumas (Full Statelessness): Įdiegti Redis būsenos saugojimui, kad būtų išvengta duomenų praradimo generavimo metu.
- Paveikslelių ir Vaizdo Įrašų Peržiūra: Leisti vartotojams peržiūrėti DI pasiūlytą vaizdinį turinį tiesiogiai sąsajoje.

Visą siūlomų funkcijų ir žinomų problemų sąrašą galite rasti projekto „GitHub Issues“ skiltyje.

Tapkite Kelionės Dalimi

1. Išbandykite



Nuskenuokite kodą ir aplankykite „GitHub“ repozitoriją.
Paruošti „Docker Compose“ failai leis jums paleisti
projektą per kelias minutes.

```
# Nukopijuokite .env.example į .env ir užpildykite  
docker-compose -f deploy/docker/compose.yml up -d
```

2. Palaikykite



Patinka projektas? Suteikite jam žvaigždutę! Tai padeda didinti matomumą ir pritraukti daugiau bendraminčių.

3. Prisidėkite



Turite idėją ar pataisymą?
Prisidėti paprasta: `Fork ->
Create Branch -> Commit ->
Open PR`. Laukiame jūsų indėlio!

Ekosistema ir Pripažinimas

Licencija



Platinama pagal **AGPL-3.0 licenciją**. Tai užtikrina, kad projektas ir visi jo dariniai visada išliks atviri ir laisvi.

Padėka



Ypatinga padėka **Perplexica komandai** už tai, kad įgyvendino pagrindus, ant kurių pastatytas šis „self-hosted“ paieškos DI agentas.

Perplexideez – tai įrankis, sukurtas **bendruomenės, bendruomenei**.