

- **Naslov projekta:** Cube Radio Player
- **Člani skupine in številka projektne skupine, izberite si tudi ime skupine**

Člani skupine: 10 – Mitja Kocjančič

Ime Skupine: RSOMicro

- **Kratek opis projekta:**

Rad poslušam radijske postaje, imam tudi več odjemalcev (Spletni, [Hama DIT2000](#), [SlovenianRadio.gadget](#)), kateri strežniki so skozi leta ugasnili ali pa postali plačljivi

Rešitev bo omogočala dodajanje, brisanje, editiranje ter seveda poslušanje radijskih postaj

Za urejanje radijskih postaj ter poslušanje bo vključevala spletni vmesnik

- **Ogrodje in razvojno okolje:**

Tehnologije: Kubernetes, Python (Flask), Docker

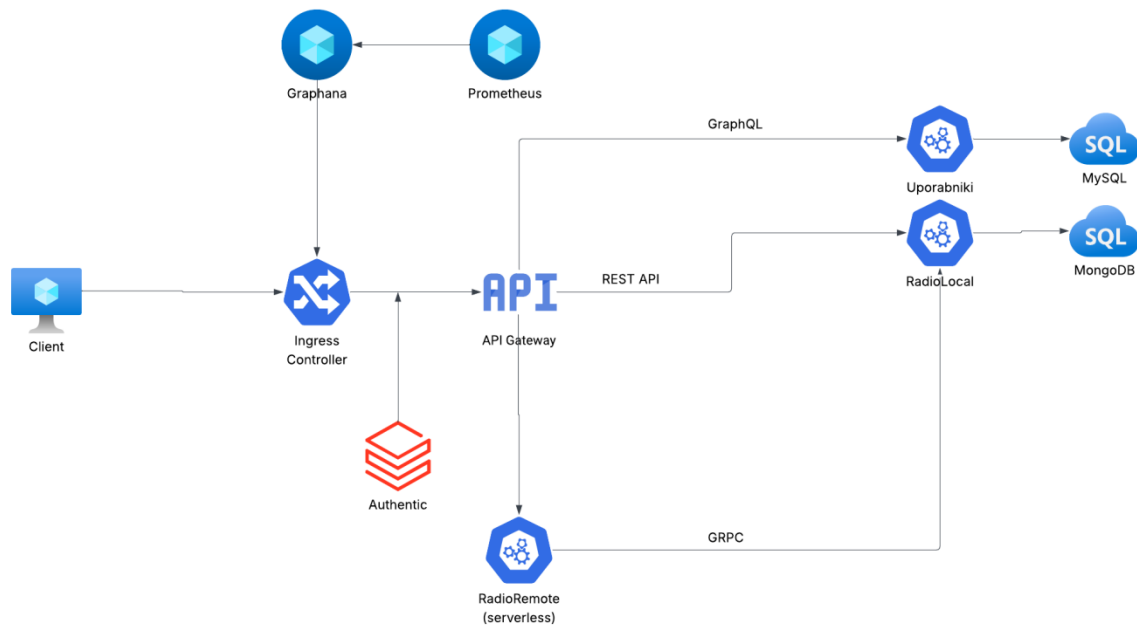
Baza: MySQL, MongoDB

IDE: PyCharm (za backend), WebStorm (za frontend)

Monitoring: Prometheus, Grafana

Github link: <https://github.com/RSOMicro/cube-radio>

- **Shema arhitekture:**



- **Seznam funkcionalnosti mikrostoritev:** Za vsako mikrostoritev navedite funkcionalnosti, ki jih bo implementirala.

API Gateway: Z Uporabo storitve [Authentik](#) usmerja prijavni tok, služi kot prehod za vse API klice na storitve. Preverja dovoljenja uporabnika, ter usmerja promet na druge mikrostoritve

Uporabniki: Komunicira s podatkovno bazo o uporabnikih ter omogoča, registracijo in prijavo uporabnika, ter brisanje uporabnikov

Storitve komunicira preko GraphQL

RadioLocal: omogoča dodajanje, urejanje, izpis internetnih radijskih postaj

RadioRemote (serverless): komunicira s [Radio Browser API](#) iz katerega dobi radijske postaje, s tem servisom komucira RadioLocal da uporabniku prikaže postaje (ki jih dada sam, ali pa ki jih dobi RadioRemote iz Radio Browser API)

- **Primeri uporabe:** Dodajanje, brisanje, editiranje radijskih postaj, izbor radijskih postaj s seznama, radijske postaje se posodobijo iz [Radio Browser API](#) avtomatsko