

# Projekat 1 – GraphQL

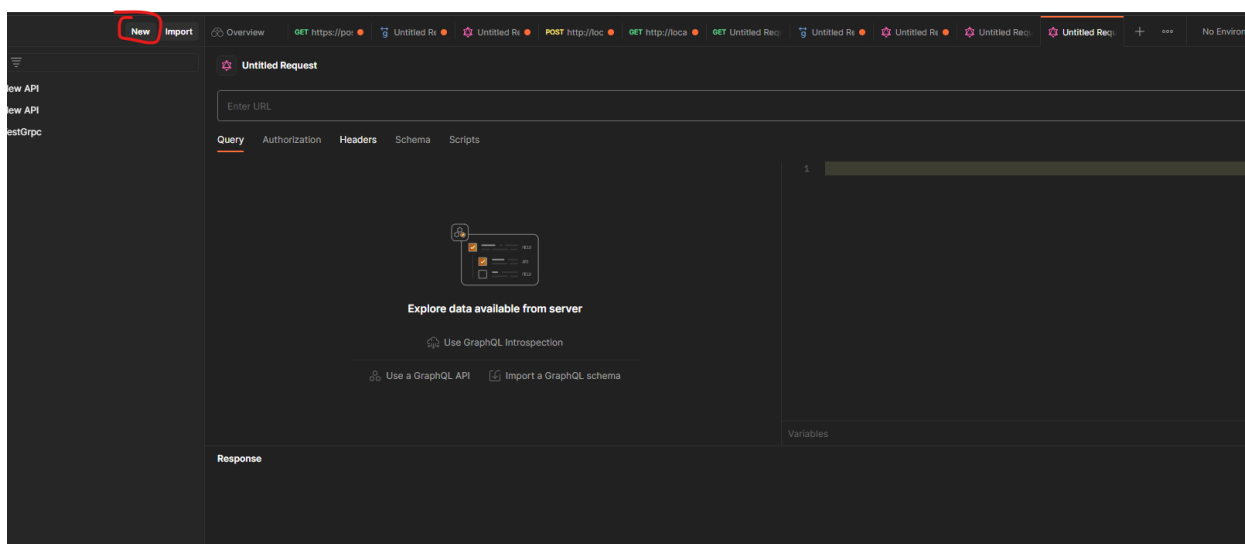
GraphQL servis je napravljen u ASP.NET 6.0.

Potrebno je da se napravi model podataka zbog baze podataka, a takodje i zbog kasnijeg pretrazivanja po zeljenom atributu.

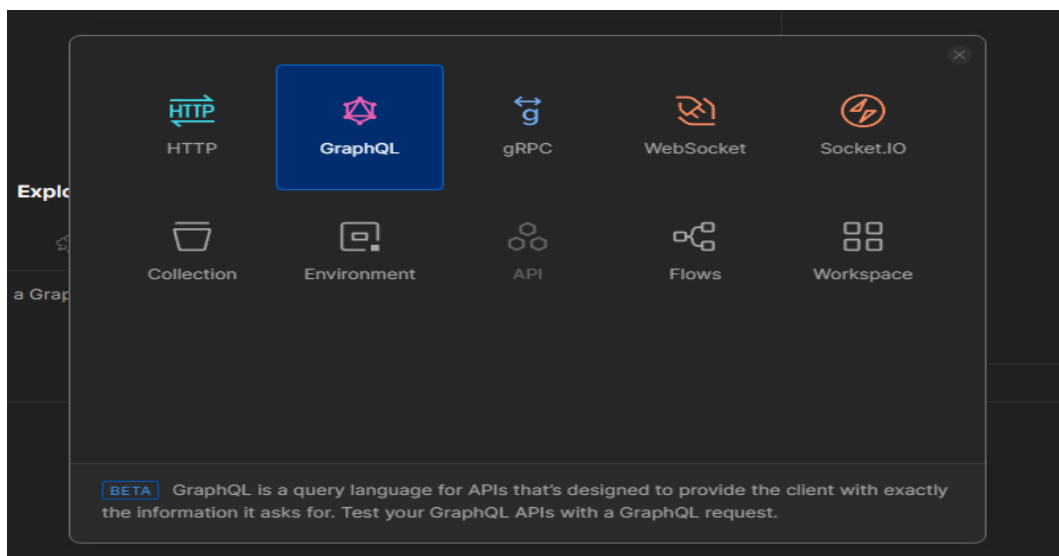
Kreirana je klasa Query koja nam omogućava da vrsimo pretragu podataka po zeljenom atributu, gde si pridodati atributi da bi se vratila samo polja i kako bi mogao da se filtrira i soritra vraceni rezultat.

Nakon pokretanja aplikacije potrebno je da se otvori Postman i uradi sledece:

Prvi korak je da se napravi novi zahtev pritiskom na dugme new kao na slici ispod:



U meniju koji izadje treba da se izabere GraphQL:



Sada posotji polje gde treba da se unese URL.

Za URL treba da se unese sledece: <http://localhost:5020/graphql>

Nakon unetog URL-a izlazi ponudjeno polje za kreiranje upita gde moze da se obelezi koja polja zelimo da vratimo, kao sto je prikazano na slici ispod:

The screenshot shows the GraphQL Playground interface. The URL is set to `http://localhost:5020/graphql`. The query is:

```
query LogValue {
  logValue {
    frameNumber
    frameLen
    frameTime
    ipDst
    ipSrc
  }
}
```

The left sidebar shows the schema for `LogValue` with fields: `frameNumber` (Int!), `frameLen` (Int!), `frameTime` (Float!), `ipSrc` (Int!), `ipDst` (Int!), `ipLen` (Int!), and `tcpLen` (Int!). The right sidebar shows the query editor. The bottom section displays the results in a table:

logValue	frameNumber	frameLen	frameTime	ipDst	ipSrc
0	1	54	1237230000000000	1921680121	192168035
1	2	62	1237230000000000	1921680121	192168035
2	3	62	1237230000000000	192168035	1921680121
3	4	54	1237230000000000	192168035	1921680121
4	5	54	1237230000000000	1921680121	192168035

Kao sto moze da se vidi vracaju se samo ta polja iz baze koja su potreba i njihove vrednosti.