

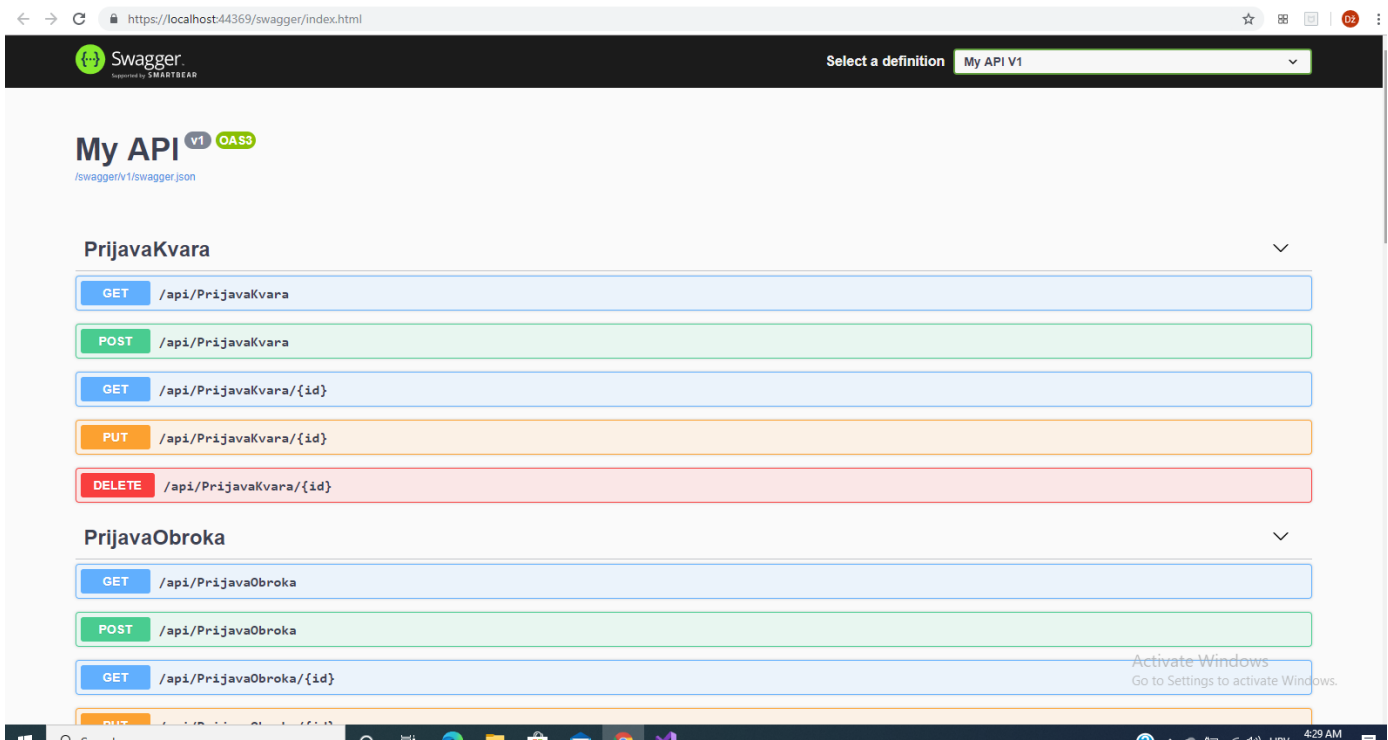
Izvještaj za API

API (application programming interface) predstavlja mehanizam za pružanje usluga drugim programima, a web servis je jedna vrsta API, koja se realizuje putem HTTP protokola.

API definira vrste poziva ili zahtijeva koji e mogu upućivati, kako ih uputiti, formate podataka koje treba koristiti, itd. Također može pružiti mehanizme proširenja kako bi korisnici mogli proširiti postojeću funkcionalnost na razne načine.

API smo iskoristile u controlleru Students za prikaz liste studenta.

Na slikama koje slijede možemo vdiejti na koji način dolazimo do podataka koji se nalaze na našem API, kako I šeme nekih tabela.



DELETE

/api/PrijavaKvara/{id}

PrijavaObroka

▼

GET

/api/PrijavaObroka

POST

/api/PrijavaObroka

GET

/api/PrijavaObroka/{id}

PUT

/api/PrijavaObroka/{id}

DELETE

/api/PrijavaObroka/{id}

PrijavaStudenta

▼

GET

/api/PrijavaStudenta

POST

/api/PrijavaStudenta

GET

/api/PrijavaStudenta/{id}

PUT

/api/PrijavaStudenta/{id}

DELETE

/api/PrijavaStudenta/{id}

Students

▼

GET

/api/Students

POST

/api/Students

GET

/api/Students/{id}

PUT

/api/Students/{id}

DELETE

/api/Students/{id}

UposlenikDoma

▼

GET

/api/UposlenikDoma

POST

/api/UposlenikDoma

GET

/api/UposlenikDoma/{id}

PUT

/api/UposlenikDoma/{id}

DELETE

/api/UposlenikDoma/{id}

Schemas

PrijavaStudenta ▼ {

prijavaStudentaId

imePrezime

jmbg

adresaStanovanja

fakultet

godinaStudiranja

ciklusStudija

brojIndeksa

brojTelefona

email

fotografija

student

integer(\$int32)

string

string

string

string

integer(\$int32)

integer(\$int32)

integer(\$int32)

string

string

string

string

> [...]

}

PrijavaObroka >

Student >

```
PrijavaKvara ∨ {  
  prijavaKvaraId      integer($int32)  
  studentId           integer($int32)  
  tipKvara            string  
                     nullable: true  
  opisKvara           string  
                     nullable: true  
  vrijemePrijava      string($date-time)  
  hitanKvar           boolean  
  rijeseno            boolean  
                     nullable: true  
  createdByUserId     string  
                     nullable: true  
  student             Student > {...}  
}
```

PrijavaObroka >

```
Student ∨ {  
  studentId      integer($int32)  
  sobaId         integer($int32)  
  brojBonova     integer($int32)  
  prijavaStudentaId integer($int32)  
  prijavaStudenta  
  soba  
  prijavaKvara  
  prijavaObroka  
}  
  
PrijavaStudenta > {...}  
Soba > {...}  
  > [...]  
  > [...]
```

```
PrijavaKvara ∨ {  
  prijavaKvaraId      integer($int32)  
  studentId           integer($int32)  
  tipKvara            string
```