## Prikaz api mogućnosti:

* Api/users/register
  + Odgovoran je za registraciju korisnika
  + Vraća 0 ako podaci nisu u redu, ili api key i id ukoliko su podaci ispravni
  + POST podaci su email i password
* Api/users/login
  + Odgovoran je za login korisnika
  + Vraća 0 ako podaci nisu u redu, ili podatke korisnika
  + POST podaci su email i password
* Api/users/edit
  + Mjenja podatke korisnika
  + Vraća 1 ukoliko je došlo do promjene, u suporotnom vraća 0
  + POST podaci su api key, id korisnika te dana kao polje modifikacija
* Api/users
  + Vraća sve korisnike
* {   
   **"users"**:[   
   {   
   **"id"**:1,  
   **"institution\_id"**:6,  
   **"blood\_id"**:5,  
   **"premission\_id"**:0,  
   **"gender"**:"M",  
   **"username"**:"user1",  
   **"name"**:"Ivo",  
   **"surname"**:"Ivi\u0107",  
   **"email"**:"ivo.ivic@example.com",  
   **"birthdate"**:"1999-05-11",  
   **"created\_at"**:"-0001-11-30 00:00:00",  
   **"updated\_at"**:"-0001-11-30 00:00:00",  
   **"api\_key"**:"8rREl5sBo2Vj287A5WQdw4CDh3gfQdNrCaN7TIE0NS17ZX4bt9oiazGBdjg2GW56",  
   **"udid"**:""  
   }  
   ]  
  }
* Api/institutions
  + Vraća sve institucije

{   
 **"institutions"**:[   
 {   
 **"id"**:1,  
 **"name"**:"KBC Rebro",  
 **"description"**:"Klini\u010dki bolni\u010dki centar Rebro, Zagreb",  
 **"geo\_lat"**:"45.823818",  
 **"geo\_long"**:"16.0061151",  
 **"created\_at"**:"-0001-11-30 00:00:00",  
 **"updated\_at"**:"-0001-11-30 00:00:00",  
 **"critical\_level"**:400  
 }  
 ]  
}

* Api/institution/id
  + Vraća podatke određene institucije
  + POST podatak je id institucije
* Api/donations/users/id
  + Sve institucije u kojima je korisnik donirao krv
  + POST podatak je id korisnika
* Api/donations/users/id/count
  + Ukupan broj donacija korisnika
  + POST podatak je id korisnika
* Api/donations/institutions/id/count
  + Ukupan broj donacija u nekoj instituciji
  + POST podatak je id institucije
* Api/donations/institutions/id
  + Vraća sve donatore po imenima i prezimenima za neku instituciju
  + POST podatak je id institucije

[   
 [   
 "Bolnica Osijek",  
 "Pero",  
 "Kos"  
 ],  
 [   
 "Bolnica Osijek",  
 "Hrvoje",  
 "Horvat"  
 ],  
 [   
 "Bolnica Osijek",  
 "Sanja",  
 "Mudri"  
 ]  
]

* Api/ statistics/users/id/donationsno
  + Vraća broj donacija nekog korisnika
  + POST podatak je id korisnika
* Api/statistics/institutions/id/donationsno
  + Vraća broj donacija u nekoj instituciji
  + POST podatak je id ustanove
* Api/statistics/institutions/id/mostdonations
  + Vraća korisnika s najvećim brojem donacija za određenu instituciju
  + POST podatak je id institucije
* Api/statistics/institutions/id/bloodlevels
  + Vraća kritičnu razinu krvi i količinu donirane krvi za instituciju
  + POST podatak je id institucije

{   
 **"criticalLevel"**:400,  
 **"measure"**:2250  
}

* Api/statistics/institutions/id/bloodgrouplevels
  + Vraća količinu krvnih grupa u instituciji
  + POST podatak je id institucije
* Api/statistics/user/id/lastdonated
  + Vraća zadnju donaciju korisnika
  + POST podatak id korisnika
* Api/statistics/user/id/lastfive
  + Vraća zadnjih 5 donacija koriniska
  + POST podatak id korisnika
* Api/statistics/donations/lastfive
  + Vraća zadnjih 5 donacija

{   
 **"donations"**:[   
 {   
 **"id"**:1,  
 **"user\_id"**:2,  
 **"institution\_id"**:1,  
 **"time"**:"0000-00-00 00:00:00",  
 **"measure"**:0.44999998807907,  
 **"created\_at"**:"-0001-11-30 00:00:00",  
 **"updated\_at"**:"-0001-11-30 00:00:00"  
 },  
 {   
 **"id"**:3,  
 **"user\_id"**:2,  
 **"institution\_id"**:3,  
 **"time"**:"0000-00-00 00:00:00",  
 **"measure"**:0.44999998807907,  
 **"created\_at"**:"-0001-11-30 00:00:00",  
 **"updated\_at"**:"-0001-11-30 00:00:00"  
 }  
 ]  
}

* Api/statistics/donations/id
  + Vraća donacije i postignuća nekog korisnika
  + POST podatak id korisnika
* Api/statistics/donations/topten
  + Vraća 10 korisnika s najviše donacija

[   
 {   
 **"broj"**:6,  
 **"name"**:"Hrvoje",  
 **"surname"**:"Horvat"  
 },  
 {   
 **"broj"**:4,  
 **"name"**:"Sanja",  
 **"surname"**:"Mudri"  
 },  
 {   
 **"broj"**:3,  
 **"name"**:"Ivana",  
 **"surname"**:"Mari\u0107"  
 },  
 {   
 **"broj"**:3,  
 **"name"**:"Matija",  
 **"surname"**:"Horvat"  
 },  
 {   
 **"broj"**:2,  
 **"name"**:"Marina",  
 **"surname"**:"Kozli\u0107"  
 }  
]

* Api/statistics/donations/topgroups
  + Vraća krvne grupe prema doniranoj količini

[   
 {   
 **"type"**:"AB+",  
 **"broj"**:12  
 },  
 {   
 **"type"**:"A-",  
 **"broj"**:4  
 },  
 {   
 **"type"**:"B+",  
 **"broj"**:2  
 },  
 {   
 **"type"**:"B-",  
 **"broj"**:2  
 }  
]

* Api/statistics/donations/topinstitutionsdonations
  + Vraća institucije po broju donacija

[   
 {   
 **"name"**:"KBC Rebro",  
 **"broj"**:5  
 },  
 {   
 **"name"**:"Bolnica Pula",  
 **"broj"**:4  
 },  
 {   
 **"name"**:"Bolnica Osijek",  
 **"broj"**:3  
 },  
 {   
 **"name"**:"Bolnica Zadar",  
 **"broj"**:3  
 },  
 {   
 **"name"**:"Bolnica Rijeka",  
 **"broj"**:2  
 },  
 {   
 **"name"**:"Bolnica Dubrovnik",  
 **"broj"**:2  
 },  
 {   
 **"name"**:"Firule",  
 **"broj"**:1  
 }  
]