

## Uuden henkilön lisääminen

/create

```
{
  "firstname":"Tanhu", // pakollinen alpha
  "lastname":"Pallo", // pakollinen alpha
  "street":"Kruunuvuorenkatu",
  "streetNumber":"4",
  "city":"Helsinki", //pakollinen
  "postalCode":"00160", //pakollinen digits:5
  "country":"Suomi", //pakollinen alpha
  "lat":60.1665019, //pakollinen numeric
  "lon":24.965282399999998 //pakollinen numeric
}
```

## Päivitetään henkilön osoitetiedot

/update

```
{
  "person_id":"5", //pakollinen numeric
  "street":"Jokukatu",
  "streetNumber":"",
  "city":"Espoo", //pakollinen alpha
  "postalCode":"02660", //pakollinen digits:5
  "country":"Suomi", //pakollinen alpha
  "lat":60.241567, //pakollinen numeric
  "lon":24.808643999999996 // pakollinen numeric
}
```

## Poistetaan henkilö tietokannasta

/delete

```
{
  "person_id":"5", //pakollinen numeric
}
```

-----  
`/persons`

Hakee kaikki henkilöt tietokannasta

URL : `persons/`

Esimerkki : `api/persons`

-----  
`/persons/byzip`

Hakee kaikki henkilöt joiden postinumero vastaa hakua

URL : `persons/byzip?zip=<zip>`

Hyväksyy ainoastaan 5 numeroisen luvun

Esimerkki : `api/persons/byzip?zip=00100`

-----  
`/persons/byfirstname`

Hakee kaikki henkilöt joiden etunimi vastaa hakua

URL : `persons/byfirstname?firstname=<firstname>`

Hyväksyy ainoastaan aakkosia

Esimerkki : `api/persons/byfirstname?firstname=matti`

-----  
`/persons/bylastname`

Hakee kaikki henkilöt joiden sukunimi vastaa hakua

URL : `persons/bylastname?lastname=<lastname>`

Hyväksyy ainoastaan aakkosia

Esimerkki : `api/persons/bylastname?lastname=meikäläinen`

-----  
`/persons/byfirstandlast`

Hakee kaikki henkilöt joiden etunimi ja sukunimi vastaa hakua

URL : `persons/byfirstandlast?firstname=<firstname>&lastname=<lastname>`

Hyväksyy ainoastaan aakkosia

Esimerkki : `api/persons/byfirstandlast?firstname=matti&lastname=meikäläinen`  
-----

/persons/byanyname

Hakee kaikki henkilöt joiden etunimi tai sukunimi vastaa hakua

URL : persons/byanyname?anyname=<anyname>

Hyväksyy ainoastaan aakkosia

Esimerkki : api/ persons/byanyname?anyname=matti,

api/ persons/byanyname?anyname=meikäläinen

-----

/persons/byanynameandzip

Hakee kaikki henkilöt joiden etunimi tai sukunimi sekä postinumero vastaa hakua

URL : persons/ byanynameandzip?anyname=<anyname>&zip=<zip>

anyname hyväksyy ainoastaan aakkosia ja zip 5 numeroa

Esimerkki : api/persons/byanynameandzip?anyname=matti&zip=00120

-----

/persons/byfullnameandzip

Hakee kaikki henkilöt joiden etunimi ja sukunimi sekä postinumero vastaa hakua

URL : persons/byfullnameandzip?firstname=<firstname>&lastname=<lastname>&zip=<zip>

firstname ja lastname hyväksyy ainoastaan aakkosia ja zip 5 numeroa

Esimerkki : api/persons/byfullnameandzip?firstname=matti&lastname=meikalainen&zip=00120

Haut palauttavat seuraavanlaisen JSONIN:

Esimerkki:

```
{  
  "First_name":"Keijo",  
  "Last_name":"Kananen",  
  "Location_Location_id":4,  
  "Person_id":4,  
  "city":"Helsinki",  
  "country":"Suomi",  
  "latitude":"60.18750839999999",  
  "location_id":4,  
  "longitude":"24.958068799999978",  
  "street_address":"Helsinginkatu",  
  "street_number":"5",  
  "zip":"00500"  
}
```