

Alussa opiskelija-taulussa on viisi opiskelijaa (kaikki eivät näy kuvassa):

localhost:3000/opiskelija

GETlocalhost:3000/opiskelija

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Key	Value	Description	Bulk Edit
Key	Value	Description	

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OKTime: 100 msSize: 770 BSave as example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
16 {
17   "idOpiskelija": 3,
18   "Etunimi": "Iines",
19   "Sukunimi": "Ankka",
20   "Osoite": "Ankkallinna 315",
21   "Luokkatunnus": "TTE4SNL"
22 },
23 {
24   "idOpiskelija": 4,
25   "Etunimi": "Mikki",
26   "Sukunimi": "Hiiri",
27   "Osoite": "Ankkallinna 316",
28   "Luokkatunnus": "TTE2SNO"
29 },
30 {
31   "idOpiskelija": 5,
32   "Etunimi": "Hessu",
33   "Sukunimi": "Hopoo",
34   "Osoite": "Ankkallinna 317",
35   "Luokkatunnus": "TTE2SNO"
36 }
37 }
```

Lisätään tauluun uusi opiskelija:

localhost:3000/opiskelija

POSTlocalhost:3000/opiskelija

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

Key	Value	Description	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> Etunimi	Homer		
<input checked="" type="checkbox"/> Sukunimi	Simpson		
<input checked="" type="checkbox"/> Osoite	742 Evergreen Terrace		
<input checked="" type="checkbox"/> Luokkatunnus	TVT23SPL		
Key	Value	Description	

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OKTime: 21 msSize: 343 BSave as example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "fieldCount": 0,
3   "affectedRows": 1,
4   "insertId": 6,
5   "info": "",
6   "serverStatus": 2,
7   "warningStatus": 0,
8   "changedRows": 0
9 }
```

Tarkistetaan, että opiskelija lisättiin onnistuneesti:

localhost:3000/opiskelija

GET localhost:3000/opiskelija Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	Etunimi	Homer			
<input checked="" type="checkbox"/>	Sukunimi	Simpson			
<input checked="" type="checkbox"/>	Osoite	742 Evergreen Terrace			
<input checked="" type="checkbox"/>	Luokkatunnus	TVT23SPL			
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (7) Test Results Status: 200 OK Time: 14 ms Size: 887 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
30 {
31   "idOpiskelija": 5,
32   "Etunimi": "Hessu",
33   "Sukunimi": "Hopo",
34   "Osoite": "Ankkallinna 317",
35   "Luokkatunnus": "TTE2SNO"
36 },
37 {
38   "idOpiskelija": 6,
39   "Etunimi": "Homer",
40   "Sukunimi": "Simpson",
41   "Osoite": "742 Evergreen Terrace",
42   "Luokkatunnus": "TVT23SPL"
43 }
```

Muokataan äsken lisättyä opiskelijaa:

localhost:3000/opiskelija/6

PUT localhost:3000/opiskelija/6 Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	Etunimi	Ned			
<input checked="" type="checkbox"/>	Sukunimi	Flanders			
<input checked="" type="checkbox"/>	Osoite	744 Evergreen Terrace			
<input checked="" type="checkbox"/>	Luokkatunnus	TVT23SPO			
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (7) Test Results Status: 200 OK Time: 16 ms Size: 383 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "fieldCount": 0,
3   "affectedRows": 1,
4   "insertId": 0,
5   "info": "Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0",
6   "serverStatus": 2,
7   "warningStatus": 0,
8   "changedRows": 1
9 }
```

Tarkistetaan onnistuiko muokkaus:

localhost:3000/opiskelija/

GETlocalhost:3000/opiskelija/

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 13 ms

Size: 886 B

Save as example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

23

{

24

"idOpiskelija": 4,

25

"Etunimi": "Mikki",

26

"Sukunimi": "Hiiri",

27

"Osoite": "Ankkalinna 316",

28

"Luokkatunnus": "TTE2SNO"

29

},

30

{

31

"idOpiskelija": 5,

32

"Etunimi": "Hessu",

33

"Sukunimi": "Hopo",

34

"Osoite": "Ankkalinna 317",

35

"Luokkatunnus": "TTE2SNO"

36

},

37

{

38

"idOpiskelija": 6,

39

"Etunimi": "Ned",

40

"Sukunimi": "Flanders",

41

"Osoite": "744 Evergreen Terrace",

42

"Luokkatunnus": "TVT23SP0"

43

}

44

}

Siirrytään opintojakso-tauluun. Alussa opintojaksoja on kahdeksan (kaikki eivät näy kuvassa):

localhost:3000/opintojakso

GETlocalhost:3000/opintojakso

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 19 ms

Size: 828 B

Save as example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

34

"Koodi": "T20046",

35

"Laaajuus": 3,

36

"Nimi": "Matematiikka 2"

37

},

38

{

39

"idOpintojakso": 7,

40

"Koodi": "T20047",

41

"Laaajuus": 3,

42

"Nimi": "Ruotsin kieli"

43

},

44

{

45

"idOpintojakso": 8,

46

"Koodi": "T20048",

47

"Laaajuus": 3,

48

"Nimi": "VHDL-kieli"

49

}

50

}

Lisätään uusi opintojakso:

localhost:3000/opintojakso

POSTlocalhost:3000/opintojakso

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

<input checked="" type="checkbox"/>	Koodi	T30088	
<input checked="" type="checkbox"/>	Laajuus	3	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nimi	Saksan kieli	
	Key	Value	Description

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 107 ms

Size: 343 B

Save as example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "fieldCount": 0,
3   "affectedRows": 1,
4   "insertId": 9,
5   "info": "",
6   "serverStatus": 2,
7   "warningStatus": 0,
8   "changedRows": 0
9 }
```

Tarkistetaan, että opintojakso lisättiin onnistuneesti:

localhost:3000/opintojakso

GETlocalhost:3000/opintojakso

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 24 ms

Size: 899 B

Save as example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
40   "Koodi": "T20047",
41   "Laajuus": 3,
42   "Nimi": "Ruotsin kieli"
43 },
44 {
45   "idOpintojakso": 8,
46   "Koodi": "T20048",
47   "Laajuus": 3,
48   "Nimi": "VHDL-kieli"
49 },
50 {
51   "idOpintojakso": 9,
52   "Koodi": "T30088",
53   "Laajuus": 3,
54   "Nimi": "Saksan kieli"
55 }
56 ]
```

Muokataan juuri lisättyä opintojaksoa:

localhost:3000/opintojakso/9

PUTlocalhost:3000/opintojakso/9

Send

ParamsAuthorizationHeaders (8)BodyPre-request ScriptTestsSettings

noneform-datax-www-form-urlencodedrawbinaryGraphQL

<input checked="" type="checkbox"/>	Koodi	T40058	
<input checked="" type="checkbox"/>	Laajuus	5	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nimi	Kemia 3	
	Key	Value	Description

BodyCookiesHeaders (7)Test Results

Status: 200 OKTime: 16 msSize: 383 BSave as example

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
1 {
2   "fieldCount": 0,
3   "affectedRows": 1,
4   "insertId": 0,
5   "info": "Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0",
6   "serverStatus": 2,
7   "warningStatus": 0,
8   "changedRows": 1
9 }
```

Tarkistetaan, että muokkaus onnistui:

localhost:3000/opintojakso

GETlocalhost:3000/opintojakso

Send

ParamsAuthorizationHeaders (8)BodyPre-request ScriptTestsSettings

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

BodyCookiesHeaders (7)Test Results

Status: 200 OKTime: 15 msSize: 894 BSave as example

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
40   "Koodi": "T20047",
41   "Laajuus": 3,
42   "Nimi": "Ruotsin kieli"
43 },
44 {
45   "idOpintojakso": 8,
46   "Koodi": "T20048",
47   "Laajuus": 3,
48   "Nimi": "VHDL-kieli"
49 },
50 {
51   "idOpintojakso": 9,
52   "Koodi": "T40058",
53   "Laajuus": 5,
54   "Nimi": "Kemia 3"
55 }
56 ]
```

Siirrytään arviointi-tauluun. Alussa arviointeja on kaksitoista (kaikki eivät näy kuvassa):

localhost:3000/arviointi

GETlocalhost:3000/arviointi

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 14 ms

Size: 1.47 KB

Save as example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
66      "idArvionti": 10,
67      "Paivamaara": "2014-09-04T21:00:00.000Z",
68      "Arvosana": 5,
69      "idOpiskelija": 5,
70      "idOpintojakso": 3
71    },
72    {
73      "idArvionti": 11,
74      "Paivamaara": "2014-09-04T21:00:00.000Z",
75      "Arvosana": 1,
76      "idOpiskelija": 5,
77      "idOpintojakso": 1
78    },
79    {
80      "idArvionti": 12,
81      "Paivamaara": "2024-02-07T22:00:00.000Z",
82      "Arvosana": 2,
83      "idOpiskelija": 1,
84      "idOpintojakso": 7
85    }
86  ]
```

Lisätään uusi arviointi:

localhost:3000/arviointi

POSTlocalhost:3000/arviointi

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

<input checked="" type="checkbox"/>	Paivamaara	2024-02-21	
<input checked="" type="checkbox"/>	Arvosana	2	
<input checked="" type="checkbox"/>	idOpiskelija	5	
<input checked="" type="checkbox"/>	idOpintojakso	7	
	Key	Value	Description

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 17 ms

Size: 344 B

Save as example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1  {
2    "fieldCount": 0,
3    "affectedRows": 1,
4    "insertId": 13,
5    "info": "",
6    "serverStatus": 2,
7    "warningStatus": 0,
8    "changedRows": 0
9  }
```

Tarkistetaan, että arviointi lisättiin onnistuneesti:

localhost:3000/arviointi

GETlocalhost:3000/arviointi

Send

ParamsAuthorizationHeaders (8)BodyPre-request ScriptTestsSettingsCookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

BodyCookiesHeaders (7)Test Results

Status: 200 OKTime: 15 msSize: 1.57 KBSave as example

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
79  {
80    "idArvionti": 12,
81    "Paivamaara": "2024-02-07T22:00:00.000Z",
82    "Arvosana": 2,
83    "idOpiskelija": 1,
84    "idOpintojakso": 7
85  },
86  {
87    "idArvionti": 13,
88    "Paivamaara": "2024-02-20T22:00:00.000Z",
89    "Arvosana": 2,
90    "idOpiskelija": 5,
91    "idOpintojakso": 7
92  }
93 ]
```

Muokataan juuri lisättyä arviointia. Ennen muokkausta minun täytyi korjata kirjoitusvirhe, sillä taulussa oli kenttä “idArvionti”, eikä “idArviointi”:

localhost:3000/arviointi/13

PUTlocalhost:3000/arviointi/13

Send

ParamsAuthorizationHeaders (8)BodyPre-request ScriptTestsSettingsCookies

noneform-datax-www-form-urlencodedrawbinaryGraphQL

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	Paivamaara	2024-02-20			
<input checked="" type="checkbox"/>	Arvosana	4			
<input checked="" type="checkbox"/>	idOpiskelija	4			
<input checked="" type="checkbox"/>	idOpintojakso	6			

BodyCookiesHeaders (7)Test Results

Status: 200 OKTime: 16 msSize: 383 BSave as example

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
1  {
2    "fieldCount": 0,
3    "affectedRows": 1,
4    "insertId": 0,
5    "info": "Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0",
6    "serverStatus": 2,
7    "warningStatus": 0,
8    "changedRows": 1
9  }
```

Tarkistetaan, että muokkaus onnistui:

localhost:3000/arviointi/

GETlocalhost:3000/arviointi/

Send

ParamsAuthorizationHeaders (8)BodyPre-request ScriptTestsSettingsCookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

BodyCookiesHeaders (7)Test Results

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
72 {
73   "idArviointi": 11,
74   "Paivamaara": "2014-09-04T21:00:00.000Z",
75   "Arvosana": 1,
76   "idOpiskelija": 5,
77   "idOpintojakso": 1
78 },
79 {
80   "idArviointi": 12,
81   "Paivamaara": "2024-02-07T22:00:00.000Z",
82   "Arvosana": 2,
83   "idOpiskelija": 1,
84   "idOpintojakso": 7
85 },
86 {
87   "idArviointi": 13,
88   "Paivamaara": "2024-02-19T22:00:00.000Z",
89   "Arvosana": 4,
90   "idOpiskelija": 4,
91   "idOpintojakso": 6
92 }
93 ]
```

Nyt alan testaamaan poistamista. Poistetaan kaksi arviointia:

localhost:3000/arviointi/13

DELETElocalhost:3000/arviointi/13

Send

ParamsAuthorizationHeaders (8)BodyPre-request ScriptTestsSettingsCookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

BodyCookiesHeaders (7)Test Results

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
1 {
2   "fieldCount": 0,
3   "affectedRows": 1,
4   "insertId": 0,
5   "info": "",
6   "serverStatus": 2,
7   "warningStatus": 0,
8   "changedRows": 0
9 }
```


localhost:3000/arviointi/12

Save

DELETE

localhost:3000/arviointi/12

Send

ParamsAuthorizationHeaders (8)Body●Pre-request ScriptTestsSettingsCookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

BodyCookiesHeaders (7)Test Results

Status: 200 OKTime: 21 msSize: 343 BSave as example

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
1 {
2   "fieldCount": 0,
3   "affectedRows": 1,
4   "insertId": 0,
5   "info": "",
6   "serverStatus": 2,
7   "warningStatus": 0,
8   "changedRows": 0
9 }
```

Tarkistetaan, että poistaminen onnistui:

localhost:3000/arviointi/

Save

GET

localhost:3000/arviointi/

Send

ParamsAuthorizationHeaders (8)Body●Pre-request ScriptTestsSettingsCookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

BodyCookiesHeaders (7)Test Results

Status: 200 OKTime: 14 msSize: 1.37 KBSave as example

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
61   "Arvosana": 4,
62   "idOpiskelija": 4,
63   "idOpintojakso": 3
64 },
65 {
66   "idArviointi": 10,
67   "Paivamaara": "2014-09-04T21:00:00.000Z",
68   "Arvosana": 5,
69   "idOpiskelija": 5,
70   "idOpintojakso": 3
71 },
72 {
73   "idArviointi": 11,
74   "Paivamaara": "2014-09-04T21:00:00.000Z",
75   "Arvosana": 1,
76   "idOpiskelija": 5,
77   "idOpintojakso": 1
78 }
79 ]
```

Seuraavaksi poistetaan yksi opintojakso:

HTTPlocalhost:3000/opintojakso/8

Save

DELETElocalhost:3000/opintojakso/8

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OKTime: 37 msSize: 343 BSave as example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

{

2

"fieldCount": 0,

3

"affectedRows": 1,

4

"insertId": 0,

5

"info": "",

6

"serverStatus": 2,

7

"warningStatus": 0,

8

"changedRows": 0

9

}

Tarkistetaan, että onnistuttiin:

HTTPlocalhost:3000/opintojakso

Save

GETlocalhost:3000/opintojakso

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OKTime: 15 msSize: 825 BSave as example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

32

{

33

"opintojakso": 6,

34

"Koodi": "T20046",

35

"Laajuus": 3,

36

"Nimi": "Matematiikka 2"

37

},

38

{

39

"opintojakso": 7,

40

"Koodi": "T20047",

41

"Laajuus": 3,

42

"Nimi": "Ruotsin kieli"

43

},

44

{

45

"opintojakso": 9,

46

"Koodi": "T40058",

47

"Laajuus": 5,

48

"Nimi": "Kemia 3"

49

}

50

}

Sitten poistetaan yksi opiskelija:

HTTPlocalhost:3000/opiskelija/6

Save

DELETE

localhost:3000/opiskelija/6

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 43 ms

Size: 343 B

Save as example

...

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "fieldCount": 0,
3   "affectedRows": 1,
4   "insertId": 0,
5   "info": "",
6   "serverStatus": 2,
7   "warningStatus": 0,
8   "changedRows": 0
9 }
```

Tarkistetaan, että onnistuttiin:

HTTPlocalhost:3000/opiskelija/

Save

GET

localhost:3000/opiskelija/

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 11 ms

Size: 770 B

Save as example

...

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
19   "Sukunimi": "Ankka",
20   "Osoite": "Ankkalinn 315",
21   "Luokkatunnus": "TTE4SNL"
22 },
23 {
24   "idOpiskelija": 4,
25   "Etunimi": "Mikki",
26   "Sukunimi": "Hiiri",
27   "Osoite": "Ankkalinn 316",
28   "Luokkatunnus": "TTE2SN0"
29 },
30 {
31   "idOpiskelija": 5,
32   "Etunimi": "Hessu",
33   "Sukunimi": "Hopo",
34   "Osoite": "Ankkalinn 317",
35   "Luokkatunnus": "TTE2SN0"
36 }
37 ]
```