

Kamula 1.0

Kuulumiset REST API

Kuulumiset

HTTP-metodi	Polku	Toiminnan kuvaus	Huomioita
POST	/api/users/{user}	Lisää käyttäjän kuulumisen järjestelmään	Runkona lisättävä kuulumisen JSON-muodossa. Vaatii tunnistautumisen
GET	/api/users/{user}/{status}	Noutaa käyttäjän kuulumisen järjestelmästä	Palauttaa käyttäjän kuulumisen JSON-muodossa
PUT	/api/users/{user}/{status}	Muokkaa käyttäjän kuulumista järjestelmässä	Runkona käyttäjän kuulumisen asiasisältö JSON-muodossa. Vaatii tunnistautumisen
DELETE	/api/users/{user}/{status}	Poistaa annetun käyttäjän annetun kuulumisen järjestelmästä	Vaatii tunnistautumisen

Kuulumiselle on asetettu 200 merkin maksimipituus.

JSON-muoto kuulumiselle on seuraavan mallin mukainen

```
{
  "body" : "hello, world"
}
```

Ohjelmallinen rajapinta - Kuulumisen lisäys

Kuulumista lisättäessä asiakas lähettää pyynnön mukana JSON-muodossa uuden kuulumisen tiedot. Virhetarkastelu tehdään seuraavassa järjestyksessä

- jos käyttäjällä ei ole oikeutta lähettää kuulumista valittuun resurssi polkuun, palautetaan 403
- jos kuulumisen tiedoissa on vikaa, palautetaan 400

Jos kuulumisen saadaan onnistuneesti luotua, palautetaan 201 ja asetetaan vastauksen Location-kenttä vastaamaan luotua resurssia (esim. /api/users/testUser/abc123).

Ohjelmallinen rajapinta - Kuulumisen nouto

Kuulumista haettaessa lähetetään asiakkaalle kuulumisen tiedot JSON-muodossa. Jos järjestelmässä ei ole pyydettyä kuulumista, palautetaan virheilmoitus 404.

Ohjelmallinen rajapinta - Kuulumisen päivittäminen

Kuulumisen tietoja päivitettäessä lähetetään yksittäiseen kuulumis resurssiin PUT-pyyntö mukana yhtä kuulumista vastaava JSON-kuvaus. Pelkästään kuulumisen sisältöä voidaan muokata. Virhetarkastelu tehdään seuraavassa järjestyksessä

- jos kyseistä kuulumista ei ole olemassa järjestelmässä, palautetaan 404
- tarkastetaan oikeudet (kts. tunnistautuminen)
- jos käyttäjä yrittää päivittää jonkun muun käyttäjän kuin itsensä kuulumista, palautetaan 403
- jos päivitettävissä tiedoissa on vikaa, palautetaan 400

Jos kuulumisen tiedot saadaan onnistuneesti päivitettyä, palautetaan 200.

Ohjelmallinen rajapinta - Kuulumisen poisto

Kuulumisen poisto tehdään kohdistamalla DELETE-pyyntö kuulumis resurssiin. Kuulumisen poisto ei poista käyttäjän lähettämää kuulumista vaan laittaa poistettavan kuulumisen sellaiseen tilaan, että se ei näy palvelussa. Virhetarkastelu tehdään seuraavasti

- jos kyseistä kuulumista ei ole olemassa järjestelmässä, palautetaan 404
- tarkastetaan oikeudet (kts. tunnistautuminen)
- jos käyttäjä yrittää poistaa jonkun muun käyttäjän kuin itsensä kuulumisen, palautetaan 403

Kommentit

HTTP-metodi	Polku	Toiminnan kuvaus	Huomioita
POST	/api/users/{user}/{status}	Lisää kommentin toisen käyttäjän kuulumiseen	Runkona lisättävä kommentti JSON-muodossa. Vaatii tunnistautumisen. Vaatii kommentoivan käyttäjän olevan kommentoitavan kuulumisen tekijän kaverilistalla.
GET	/api/users/{user}/{status}/{comment}	Noutaa käyttäjän kuulumiseen lisätyn kommentin	Palauttaa käyttäjän kuulumisen vastauksena tehdyn kommentin JSON-muodossa
PUT	/api/users/{user}/{status}/{comment}	Muokkaa käyttäjän kommenttia järjestelmässä	Runkona käyttäjän kommentin uusi sisältö JSON-muodossa. Vaatii tunnistautumisen
DELETE	/api/users/{user}/{status}/{comment}	Poistaa käyttäjän tekemän kuulumisen järjestelmästä	Vaatii tunnistautumisen

Kommentille on asetettu 200 merkin maksimipituus.

JSON-muoto kommentille on seuraavan mallin mukainen

```
{  
  "body" : "hello back"  
}
```

Ohjelmallinen rajapinta - Kommentin lisäys

Kommenttia lisättäessä asiakas lähettää pyynnön mukana JSON-muodossa uuden kommentin tiedot. Virhetarkastelu tehdään seuraavassa järjestyksessä

- jos kuulumis resurssia johon kommentti on kohdistettu ei ole olemassa, palautetaan 404
- jos käyttäjällä ei ole oikeutta lähettää kommenttia valittuun resurssi polkuun, palautetaan 403
- jos kuulumisen tiedoissa on vikaa, palautetaan 400

Jos kommentti saadaan onnistuneesti luotua, palautetaan 201 ja asetetaan vastauksen Location-kenttä vastaamaan luotua resurssia (esim. /api/users/testUser/abc123/def456).

Ohjelmallinen rajapinta - Kommentin nouto

Kommenttia haettaessa lähetetään asiakkaalle kommentin tiedot JSON-muodossa. Jos järjestelmässä ei ole pyydettyä kommenttia, palautetaan virheilmoitus 404.

Ohjelmallinen rajapinta - Kommentin päivittäminen

Kommentin tietoja päivitettäessä lähetetään yksittäiseen kommentti resurssiin PUT-pyyntön mukana yhtä kommenttia vastaava JSON-kuvaus. Pelkästään kommentin sisältöä voidaan muokata. Virhetarkastelu tehdään seuraavassa järjestyksessä

- jos kyseistä kommenttia ei ole olemassa järjestelmässä, palautetaan 404
- tarkastetaan oikeudet (kts. tunnistautuminen)
- jos käyttäjä yrittää päivittää jonkun muun käyttäjän kuin itsensä kommenttia, palautetaan 403
- jos päivitettävissä tiedoissa on vikaa, palautetaan 400

Jos kommentin tiedot saadaan onnistuneesti päivitettyä, palautetaan 200.

Ohjelmallinen rajapinta - Kommentin poisto

Kommentin poisto tehdään kohdistamalla DELETE-pyyntö kommentti resurssiin. Kommentin poisto ei poista käyttäjän lähettämää kommenttia vaan laittaa poistettavan kommentin sellaiseen tilaan, että se ei näy palvelussa. Virhetarkastelu tehdään seuraavasti

- jos kyseistä kommenttia ei ole olemassa järjestelmässä, palautetaan 404
- tarkastetaan oikeudet (kts. tunnistautuminen)
- jos käyttäjä yrittää poistaa jonkun muun käyttäjän kuin itsensä kommentin, palautetaan 403