Sisältö

[Dokumentin tarkoitus 1](#_Toc122005058)

[REST-palvelut 1](#_Toc122005059)

[REST-pyynnöt sekä vastaukset 2](#_Toc122005060)

[1 Kaikki vaatteet 2](#_Toc122005061)

[2 Vaatteen tietojen poistaminen ID:n avulla 2](#_Toc122005062)

[3 Vaatteen tietojen muokkaaminen 2](#_Toc122005063)

[4 Uuden vaatteen tallentaminen 3](#_Toc122005064)

[5 Kaikki valmistajat 3](#_Toc122005065)

[6 Valmistajan tietojen poistaminen ID:n avulla 3](#_Toc122005066)

[7 Valmistajan tietojen muokkaaminen 3](#_Toc122005067)

[8 Uuden valmistajan tallentaminen 4](#_Toc122005068)

[HTTP-metodit 4](#_Toc122005069)

# Dokumentin tarkoitus

Tämä dokumentti kuvaa, millaisia REST-palveluita luomamme vaatesovellus käyttää. Dokumentti sisältää kaiken tarvittavan tiedon, joita asiakkaan tulee tietää sovelluksen käyttämistä REST-palveluista.

# REST-palvelut

1. Kaikki vaatteet -> /api/cloths

2. Tietyn vaatteen poistaminen id:n avulla -> /api/cloths/{id}

3. Tietyn vaatteen muokkaaminen -> /api/cloths/{id}

4. Uuden vaatteen tallentaminen -> /api/cloths

5. Kaikki valmistajat -> /api/producers

6. Tietyn valmistajan poistaminen id:n avulla -> /api/producers/{id}

7. Tietyn valmistajan muokkaaminen -> /api/producers/{id}

8. Uuden valmistajan tallentaminen -> /api/producers

# REST-pyynnöt sekä vastaukset

## 1 Kaikki vaatteet

HTTP-metodi: GET

API-kutsu: /[api/cloths](http://localhost:8080/api/cloths%20)

REST-vastaus:

"cloths" : [

"id" : 1,

"name" : "Raincoat",

"type" : "Coats",

"producer": {producerid:1, "name":"DogClothing Company"}

"description" : "A waterproof coat ",

"price" : 19.99

}

]

[{

"id" : 2,

"name" : "Dog shoes",

"type" : "Shoes",

"producer": {producerid:2, "name":"Dogdrip"}

"description" : "Winter shoes for a dog ",

"price" : 35.99

}

]

## 2 Vaatteen tietojen poistaminen ID:n avulla

HTTP-metodi: DELETE

API-kutsu: /api/cloths/{id}

REST-vastaus: Status 200 OK

## 3 Vaatteen tietojen muokkaaminen

HTTP-metodi: PUT

API-kutsu: /api/cloths/{id}

Request-body:

"name" : "Updated Raincoat",

"type" : "Coats"

"producer": {producerid:1, "name":"DogClothing Company"}

"description" : "A waterproof coat ",

"price" : 19.99

REST-vastaus:

”id” : 1,

"name" : "Updated Raincoat",

"type" : "Coats",

"producer": {producerid:1, "name":"DogClothing Company"}

"description" : "A waterproof coat ",

"price" : 19.99

## 4 Uuden vaatteen tallentaminen

HTTP-metodi: POST

API-kutsu: /api/cloths

Request-body:

"name" : "Dog Beanie",

"type" : "Accessories",

"producer": {producerid:2, "name":"DogDrip"}

"description" : "A beanie for dog",

"price" : 9.99

REST-vastaus:

”id” : 3,

"name" : "Dog Beanie",

"type" : "Accessories",

"producer": {producerid:2, "name":"DogDrip"}

"description" : "A beanie for dog",

"price" : 9.99

## 5 Kaikki valmistajat

HTTP-metodi: GET

API-kutsu: /api/producers

REST-vastaus:

”producers" : [ {

"producerid" : 1,

"name" : "DogClothing Company"

}],

[ {

"producerid" : 2,

"name" : "Dogdrip"

}]

## 6 Valmistajan tietojen poistaminen ID:n avulla

HTTP-metodi: DELETE

API-kutsu: /api/producers/{id}

REST-vastaus: Status 200 OK

## 7 Valmistajan tietojen muokkaaminen

HTTP-metodi: PUT

API-kutsu: /api/producers/{id}

Request-body:

"name" : "DogClothing"

REST-vastaus:

"producerid" : 1,

"name" : "DogClothing"

## 8 Uuden valmistajan tallentaminen

HTTP-metodi: POST

API-kutsu: /api/producers

Request-body:

"name" : "DogSwag"

REST-vastaus:

"producerid" : 3,

"name" : "DogSwag"

## HTTP-metodit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Http**  **Metodi** | **Osoitteen endpoint** | **Response-body** | **Onnistunut vastaus** | **Vikatilanne** | **Kuvaus** |
| GET | /api/cloths | - | Status: 200  Palauttaa kaikkien vaatteiden tiedot | Error-sivu | Palauttaa kaikki vaatteet |
| DELETE | /api/cloths/{id} | - | Status: 200 | Error-sivu | Poistaa yksittäisen vaatteen |
| PUT | /api/cloths/{id} | Päivitetyt vaatteen tiedot | Status: 200 | Error-sivu | Päivittää yksittäisen vaatteen tiedot |
| POST | /api/cloths | Uuden vaatteen tiedot | Status: 200  Uusi vaate | Error-sivu | Palauttaa uuden vaatteen |
| GET | /api/producers | - | Status: 200  Palauttaa kaikkien valmistajien tiedot | Error-sivu | Palauttaa kaikki valmistajat |
| DELETE | /api/producers/{id} | - | Status: 200 | Error-sivu | Poistaa yksittäisen valmistajan |
| PUT | /api/producers/{id} | Päivitetyt valmistajan tiedot | Status: 200 | Error-sivu | Päivittää yksittäisen valmistajan tiedot |
| POST | /api/producers | Uuden valmistajan tiedot | Status: 200  Uusi valmistaja | Error-sivu | Palauttaa uuden valmistajan |