

Airbean REST-API Dokumentation

About route, /about

- GET /

Data	Datatyp	Beskrivning	Return
Ingen data ska skickas	-	Läser information om Airbeans	Returnerar en JSON objekt

Auth route, /auth

- **POST /register**

* = obligatoriskt

Data	Datatyp	Beskrivning	Return
Datan som skickas med ska vara en JSON objekt med användarnamn och lösenord	*username: string *password: string admin: boolean	Skapar ett konto med unikt id	Returnerar en respons med användar datan.

Status:

- 201, godkänt
- 400, inte godkänt

Exempel:

POST/register

body: {

username: "DanielNorrby"

password: "password12345"

}

- **POST /login**

* = obligatoriskt

Data	Datatyp	Beskrivning	Return
Datan som skickas med ska vara en JSON objekt med användarnamn och lösenord, precis som förra routen	*username: string *password: string	Kontrollerar body datan med databasen och loggar in användaren.	Returnerar en respons med användar datan.

Status:

- 200, godkänt
- 400, användaren redan inloggad
- 401, åtkomst nekad. Fel lösenord
- 404, användaren hittades ej

Exempel:

POST/login

body: {

username: "DanielNorrby"

password: "password12345"

}

- ***POST/logout***

** = obligatoriskt*

Data	Datatyp	Beskrivning	Return
Datan som skickas med ska vara en JSON objekt med användar id.	*userID: string username: string password: string admin: boolean	Kontrollerar body datan med databasen och loggar ut användaren med det id i bodyn.	Returnerar en respons med användar datan.

Status:

- 200, godkänt
- 400, inte godkänt

Exempel:

POST/logout

body: {

userID: ufwou5o7w24,

```
username: "DanielNorrby"
password: "password12345",
admin: false
}
```

Menu route, /menu

- **GET** /

* = *obligatoriskt*

Data	Datatyp	Beskrivning	Return
Ingen data ska skickas	-	Läser av menyn från databasen	Returnerar en array av JSON objekt med menyn

Status:

- 200, godkänt
- 400, meny kunde inte hämtas

- **POST** /

* = *obligatoriskt*

Data	Datatyp	Beskrivning	Return
Datan som skickas med ska vara en JSON objekt med endast id, title, desc, price.	*id: integer *title: string *desc: string *price: integer	Kontrollerar admin behörighet och skapar nytt meny objekt.	Returnerar en JSON objekt med itemet som skapades.

Status:

- 200, godkänt
- 400, inte godkänt
- 401, saknar admin behörighet

Exempel:

```
POST/
body: {
```

```

    id: 1,
    title: "Kaffe"
    desc: "vanligt kaffe",
    price: 39
  }

```

- **POST /mod/:id**

* = obligatoriskt

Data	Datatyp	Beskrivning	Return
Datan som skickas i url ska vara id för meny itemet som ska ändras. Bodyn ska innehålla uppdaterad meny objektet.	*id: integer *title: string *desc: string *price: integer createdAt: string modifiedAt: string	Kontrollerar admin behörighet och ändrar befintligt meny objekt.	Returnerar en JSON objekt med itemet som ändrades.

Status:

- 200, godkänt
- 400, inte godkänt
- 401, saknar admin behörighet

Exempel:

POST/mod/1

body: {

id: 3,

title: "Kaffe"

desc: "vanligt kaffe",

price: 39,

createdAt: "2024-03-23 13:10:00"

}

- **POST /promo**

* = obligatoriskt

Data	Datatyp	Beskrivning	Return
------	---------	-------------	--------

Datan som ska skickas i bodyn är en array med titlar, samt ett pris för kampanjen.	*titles: array *bundlePrice: integer	Kontrollerar admin behörighet och lägger till kampanj erbjudande i en databas	Returnerar bodyn som skickades.
--	---	---	---------------------------------

Status:

- 200, godkänt
- 400, inte godkänt
- 401, saknar admin behörighet

Exempel:

POST/promo

body: {

titles: ["Cortado", "Kaffe Latte"],

bundlePrice: 69

}

- **DELETE /:id**

* = *obligatoriskt*

Data	Datatyp	Beskrivning	Return
Datan som ska skickas i url är id på objektet som ska bort. Bodyn ska inte innehålla något.	-	Kontrollerar admin behörighet tar bort meny objektet	Returnerar meddelande

Status:

- 200, godkänt
- 400, inte godkänt
- 401, saknar admin behörighet

Exempel:

DELETE/3

Order history route, /history

- **GET/orders/:userID**

* = *obligatoriskt*

Data	Datatyp	Beskrivning	Return
Datan som ska skickas i url är userID	-	Hittar orderhistorik med userID	Returnerar orderhistorik

Status:

- 200, godkänt
- 404, användaren kunde inte hittas
- 500, databasproblem

Exempel:

GET/orders/7EOrX

Order route, /order

- **GET/**

* = *obligatoriskt*

Data	Datatyp	Beskrivning	Return
Ingen data ska skickas	-	Hittar totala värdet av användarens kassa	Returnerar JSON objekt med totala priset och kassan

Status:

- 200, godkänt

Exempel:

GET/

- **POST** /

** = obligatoriskt*

Data	Datatyp	Beskrivning	Return
Datan som ska skickas i bodyn är ett userID och en array med items.	<i>*userID: string *items: [{ *product: string, *quantity: integer, *price: integer },...]</i>	Kontrollerar order och lägger till den i databasen.	Returnerar en JSON objekt med det som köptes, användar id och totala priset.

Status:

- 200, godkänt
- 400, inte godkänt

Exempel:

POST/

body: {

userID: jsDf75

items: [

{

product: "kaffe",

quantity: 2,

price: 100

},

{

product: "bättre kaffe?",

quantity: 1,

price: 200000

},

],

}