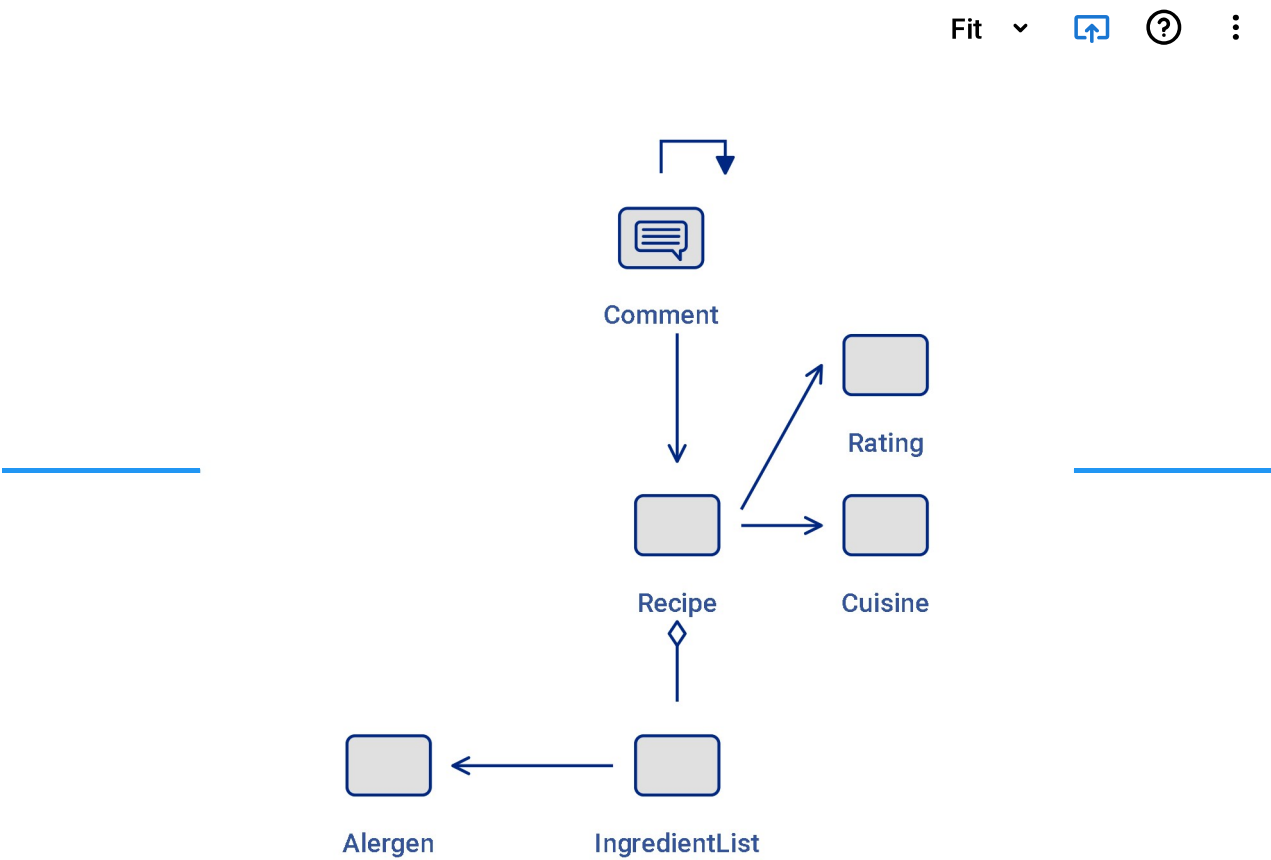


Backend

Schemas Diagram



Comment

Schema

```
1  const CommentSchema = {
2    ID: "13", //Unikátní id komentáře
3    Text: "Opravdu znamenité", //Text komentáře
4    Level: "0", //Označuje level zanoření komentáře
5    Picture: "iVBORw0KGgoAAAANSUhEUGAAAA...", //Fotografie ke komentáři
6    DateOfComment: "2024-04-21 18:56:30" //Datum kdy byl přidán komentář
7  };
```

DAO Method List

Name

create (uuObject) -> uuObject

get (filter) -> uuObject

Description

creates object in the schema

returns object based on filter object

Rating

Schema

```
1  const RatingSchema = {
2    ID: "17", //Unikátní id hodnocení
3    Rating: "5" //Hodnocení od uživatele
4  };
```

DAO Method List

Name

create (uuObject) -> uuObject

get (filter) -> uuObject

Description

creates object in the schema

returns object based on filter object

Cuisine

Schema

```
1  const CuisineSchema = {
2    ID: "15", //Unikátní id kuchyně
3    Name: "French" //Název kuchyně
4    Description: "K nejzákladnějším prvkům francouzské kuchyně patří vína a sy
5  };
```

DAO Method List

Name

create (uuObject) -> uuObject

get (filter) -> uuObject

Description

creates object in the schema

returns object based on filter object

Recipe

Schema

```
1  const RecipeSchema = {
2    ID: "865", //Unikátní id receptu
3    Name: "French onion soup", //Název receptu
4    Instrution: "To begin, in a large Dutch oven or soup...", // Instrukce p
5    Image: "iVBORw0KGgoAAAANSUheUgAAAA...", //Foto receptu
6    CuisineID: "88", //Vazba na číselník druhu kuchyně
7    AverageRating: "5", //Průmerné hodnocení receptu
8    IngredientList:[
9      {ID:"555",
10       Name:"Onion",
11       Amount:"500",
12       UnitOfMeasure:"g"
13     }
14   ]
15 };

```

DAO Method List

| Name | Description |
|--|--|
| create (uuObject) -> uuObject | creates object in the schema |
| get (filter) -> uuObject | returns object based on filter object |
| rating(uuObject) -> uuObject | vypočítá nové průmerné hodnocení |
| list(name,cuisine,ingredients,alergens) ->{itemsList[uuObject],pageInfo:{}} | najde recepty, které odpovídají zadaným filtrům |

Alergen

Schema

```
1  const AlergenSchema = {
2    ID: "87", //Unikátní id alergenu
3    Name: "Gluten Intolerance", //Název receptu
4    Description: " protein can cause digestive problems such as gassiness, abo
5  };

```

DAO Method List

| Name | Description |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| create (uuObject) -> uuObject | creates object in the schema |
| get (filter) -> uuObject | returns object based on filter object |

Vyhledat recept

Basic Info

| | |
|-------------|---|
| Name | Vyhledat recept |
| Description | Vyhledá recepty, které odpovídají zadaným parametřům a vrátí list objektů |
| HTTP Method | get |
| Url | https://{gateway}/foodalmanac/{awid}/searchRecipes |

This algorithm describes [fill in what end-point does] and all possible errors and warnings that can happen during this process.

Vstup

```
1  const loadRecipesIn = {
2    name: "Onion soup",
3    cuisine: [{}], //list kuchuní
4    ingredients: [{}], //list ingrediencí
5    alergens:[{}], //list alergenů
6  };
```

Input validation

```
1  const loadRecipesValidate = {
2    name: isRequired(),
3    cuisine: isRequired(),
4    ingredients: isRequired(),
5    alergens: isRequired()
6  };
```

Výstup

```
1  const loadRecipesIn = {
2    Repicite:{} //list všechreceptů. které splňují podmínky
3  };
```

Error prefix: {host}/{command}

1. **Sequence**
Validace stupu

- 1.1. **Sequence**
Ověřování vstupu metody

1.1.1. → Selection

1.1.1.A.

If

Alespoň jedna ze 4 parametrů není prázdná

1.1.1.B.

Else If

Všechny vstupní parametry jsou prázdné

1.1.1.B.1. ⚠ Error

Všechny 4 vstupní parametry jsou prázdné

NullSearch

Please select at least one criterium (name, cuisine, ingredien, alergen) to be able to search.

2. → Return

Metoda vrátí list receptů, které splňují vstupní parametry

Seznam chyb

| Typ | Kód | Zpráva | Parametry |
|--------------|-------------------|--|-----------|
| Error | NullSearch | Please select at least one criterium (name, cuisine, ingredien, alergen) to be able to search. | |

Přidat hodnocení

Basic Info

| | |
|--------------------|--|
| Name | addRating |
| Description | Přidá hodnocení k receptu za uživatele |
| HTTP Method | post |
| Url | https://{gateway}/foodalmanac/{awid}/addRating |

This algorithm describes [fill in what end-point does] and all possible errors and warnings that can happen during this process.

Vstup

```
1  const addRatingIn = {  
2    userID: "555",  
3    rating: "5"  
4  };
```

Input validation

```
1  const addRatingValidate = {  
2    userID: isRequired(), //Vazba na uživatele ani hodnocení nesmí být null  
3    rating: isRequired()  
4  };
```

Výstup

```
1  const addRatingOut = {  
2    message: "rating added"  
3  };
```

Error prefix: {host}/{command}

1. Sequence

Ověření vstupu

1.1. Selection

Kontrola přihlášení uživatele

1.1.A. If

Uživatel je přihlášen

1.1.B. Else If

Uživatel není přihlášen

1.1.B.1. ⚠ Warning

UserNull

Please logIn to add ratings

1.2. Selection

Kontrola vložení nenulového hodnocení

1.2.A. If

Hodnocení není null

1.2.B. Else If

Hodnocení je null

1.2.B.1. ❌ Error

RatingNull

You did not select, rating.

2.

Vložení hodnocení

Seznam chyb

| Typ | Kód | Zpráva | Parametry |
|---------|------------|-----------------------------|-----------|
| Warning | UserNull | Please login to add ratings | |
| Error | RatingNull | You did not select, rating. | |

Přidat komentář

Basic Info

| | |
|-------------|---|
| Name | addComment |
| Description | Přidá komentář k receptu, nebo ke komentáři |
| HTTP Method | post |
| Url | https://{gateway}/foodalmanac/{awid}/ addComment |

This algorithm describes [fill in what end-point does] and all possible errors and warnings that can happen during this process.

Vstup

```
1  const addCommentIn = {
2    userID: "555",
3    comment: "Great!",
4    image: "",
5    lvl: "0"
6  };
```

Input validation

```
1  const addCommentCommentNotNull = {
2    userID: isRequired(),
3    comment: isRequired() //kontroluje zda není komentář null
4  };
```

Výstup

```
1  const addCommentIn = {
2    messge: "Comment added"};
```

Error prefix: {host}/{command}

1. Sequence

Validace vstupu

1.1.

Zkontroluje, zda je uživatel přihlášen

1.2. Selection

1.2.A.

If

Přivatel je přihlášen

1.2.B.

Else If

Uživatel není přihlášen

1.2.B.1. Warning

Uživatel není přihlášen

`UserNull`

Please logIn to add comments

1.3. Sequence

Zkontroluje, zda není kontář bez textu

1.3.1. Selection

1.3.1.A.

If

Pole komentář není prázdné

1.3.1.B.

Else If

Pole komentář je prázdné

1.3.1.B.1. Warning

Pole komentář je prázdné

`CommentNull`

Comment contains no message

2.

[Vložení komentáře](#)

Seznam chyb

| Typ | Kód | Zpráva | Parametry |
|---------|-------------|------------------------------|-----------|
| Warning | UserNull | Please login to add comments | |
| Warning | CommentNull | Comment contains no message | |

Přihlásit se

Basic Info

| | |
|-------------|--|
| Name | login |
| Description | Ověří zda kombinace přezdívka/heslo souhlasí s některým záznamem |
| HTTP Method | post |
| Url | https://{gateway}/foodalmanac/{awid}/login |

This algorithm describes [fill in what end-point does] and all possible errors and warnings that can happen during this process.

Vstup

```
1  const login = {
2    nick: "JohnDoe", password: "SecretPassword"
3  };
```

Input validation

```
1  const loginNotEmpty = {
2    nick:isRequired(),
3    password:isRequired()
4  };
```

Výstup

```
1  const login = {
2    Boolean
3  };
```

Error prefix: {host}/{command}

1. **Sequence**
Valuduj oba vstupy

1.1.

Pokud je nick || password

1.2. ⚠ **Warning**

Pole nick nebo password neobsahují žádný text

`nullValues`

Fields nick and password must be filled in!

2. ≡ **Sequence**

Zavolej metodu login a předej jí oba parametry

2.1. ↗ **Selection**

odpovědi metody login

2.1.A.

If

metoda vrátila true

2.1.A.1.

Přihlášení uživatele

2.1.B.

Else If

metoda vrátila false

2.1.B.1. ⚠ **Error**

Heslo a nick se neshodují

`incorrectPasswordOrNick`

Incorrect nick or password!

Seznam chyb

| Typ | Kód | Zpráva | Parametry |
|---------|-------------------------|---|-----------|
| Warning | nullValues | Fields nick and password must be filled in! | |
| Error | incorrectPasswordOrNick | Incorrect nick or password! | |