**Endpoints:**

**User**

* **POST /user/signup — Register a new user**
* **POST /user/login — Login**
* **GET /user/get/{username} — Get user profile**

**Post**

* **POST /post/create — Create a new post (recipe)**
* **POST /post/update — Update a post**
* **DELETE /post/delete/{id} — Delete a post by ID**
* **GET /post/get/{id} — Get a post by ID**
* **GET /post/get/top/{num} — Get top liked posts**
* **GET /post/get/recent/{num} — Get most recent posts**
* **GET /post/get/all — Get all posts (optional params: username, difficulty)**
* **GET /post/search/posts/{keyword} — Search posts by keyword**

**Tag**

* **POST /tag/create — Create a tag**
* **DELETE /tag/delete — Delete a tag**

**Bookmark**

* ***POST /bookmark/create — Add bookmark***
* ***DELETE /bookmark/delete — Remove bookmark***

**Follow**

* **POST /follow/create — Follow a user**
* **DELETE /follow/delete — Unfollow a user**
* **GET /follow/get/num/followers/{username} — Number of followers for user**
* **GET /follow/get/num/following/{username} — Number of users followed by user**
* **GET /follow/get/followers/{username} — List of followers**
* **GET /follow/get/following/{username} — List of users followed**

**Like**

* **POST /like/create — Like a post**
* **DELETE /like/delete — Unlike a post**
* **GET /like/get/all/post/{id} — Get all users who liked a post**
* **GET /like/get/all/user/{username} — Get all liked posts by user**

**Comment**

* **POST /comment/create — Add a comment**
* **DELETE /comment/delete — Delete a comment**
* **GET /comment/get/all/post/{id} — Get all comments for a post**
* **GET /comment/get/all/user/{username} — Get all comments by a user**
* **GET /comment/get/num/post/comments/{id} — Get number of comments for a post**

**Rate**

* **POST /rate/create — Add a rating for a post**
* **DELETE /rate/delete — Remove a rating**
* **POST /rate/update — Update a rating**
* **GET /rate/get/all/post/{id} — All ratings for a post**
* **GET /rate/get/all/user/{username} — All ratings by a user**
* **GET /rate/get/post/averagerating/{id} — Average rating for a post**

**Photo**

* **POST /photo/create — Add a photo to a post**
* **DELETE /photo/delete — Remove a photo**
* **GET /photo/get/all/{id} — Get all photos for a post**

**HasTag**

* **POST /hastag/create — Add a tag to a post**
* **DELETE /hastag/delete — Remove a tag from a post**
* **GET /hastag/get/posts/with/tag/{tagName} — Get posts with a specific tag**
* **GET /hastag/get/post/tags/{id} — Get all tags for a post**

**ContainsIngredient**

* **POST /containsingredient/create — Add ingredient to post**
* **DELETE /containsingredient/delete — Remove ingredient from post**
* **GET /containsingredient/get/ingredients/post/{id} — Get ingredients for a post**