# Документація REST API для Хмарного Сховища

## Базова URL адреса API

```

http://localhost:5000/api

```

## Автентифікація

Деякі endpoints потребують автентифікації.

```

Authorization: Bearer <ваш\_токен>

```

## Endpoints

**Реєстрація (POST /api/register)**

**Опис:** Створення нового користувача в системі.

**Запит:**

**Метод:** POST

**URL:** /api/register

**Тіло запиту (JSON):**

name (string): Ім'я користувача

email (string): Унікальна електронна адреса користувача

password (string): Пароль користувача

confirmPassword (string): Підтвердження пароля

**Логін (POST /api/login)**

**Опис:** Авторизація існуючого користувача.

**Запит:**

**Метод:** POST

**URL:** /api/login

**Тіло запиту (JSON):**

email (string): Електронна адреса користувача

password (string): Пароль користувача

**Коди статусу:**

* 200: Успішно (користувач успішно авторизований)
* 401: Неавторизовано (неправильні дані для входу)
* 400: Поганий запит (не всі обов'язкові поля заповнені)
* 500: Внутрішня помилка сервера

**##Запити:**

Приклад запиту на реєстрацію:

POST /api/register

{

"name": "Іван Петренко",

"email": "ivan@example.com",

"password": "secretpassword",

"confirmPassword": "secretpassword"

}

Приклад відповіді на успішну реєстрацію:  
{

"message": "Користувач успішно зареєстрований"

}

Приклад запиту на логін:  
POST /api/login

{

"email": "ivan@example.com",

"password": "secretpassword"

}

**Приклад відповіді на успішний логін:**

{

"message": "Ви успішно увійшли",

"access\_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLCJlbWFpbCI6Iml2YW5AYXhhbXBsZS5jb20iLCJleHAiOjE2NzE2NTE2MDB9.your\_secret\_key"

}

**Профіль (GET /api/profile)**

* **Заголовок:** Authorization: Bearer <ваш\_токен>
* **Примітка:** Вхід використовує токен який дійсний лише годину
* **Відповідь (JSON):**
  + user (object): Дані користувача
    - id (integer): ID користувача
    - name (string): Ім'я користувача
    - email (string): Електронна пошта
  + subscriptions (array, optional): Підписки користувача
    - id (integer): ID підписки
    - plan (string): План підписки
    - active (boolean): Активна підписка
* **Коди статусу:**
  + 200: Успішно
  + 401: Не авторизовано
  + 404: Користувача не знайдено
  + 500: Внутрішня помилка сервера

**API для відгуків (Feedback)**

**Створення відгуку:**

POST /api/feedbacks

Content-Type: application/json

{

"name": "Іван Петров",

"email": "ivan@example.com",

"message": "Відмінний товар!",

"rating": 5

}

**Отримання всіх відгуків:**

GET /api/feedbacks

**Видалення відгуку:**

DELETE /api/feedbacks/123 // де 123 - ID відгуку

**API для підписок (Subscribe)**

 **Створення підписки:**

POST /api/subscriptions

Content-Type: application/json

{

"plan": "Lite",

"payment\_method": "карта"

}

 **Отримання списку підписок:**

GET /api/subscriptions

Authorization: Bearer <токен>

 **Відмова від підписки:**

DELETE /api/subscriptions/123 // де 123 - ID підписки

## Історія змін

### Версія 1.1 (25.11.2024)

- Додано обробку помилок

- Покращено обробку помилок

- Додано більше API

### Версія 1.0 (17.11.2024)

- Початковий реліз API