

DOCUMENTATION API SOUMISSION QUIZ ET CONSULTATION SCORE QUIZNIUM LARAVEL

Introduction

Cette API permet aux utilisateurs de soumettre leurs réponses aux quizz et de consulter leur score.

Base URL : <http://127.0.0.1:8000/api>

Authentication

L'API suppose que les utilisateurs sont authentifiés et que chaque requête contient un token d'authentification, sauf indication contraire.

Endpoints :

1. Soumission du Quiz

- **Description :** Soumet les réponses de l'utilisateur pour un quiz spécifique et calcule le score.
- **Méthode :** POST
- **URL :** /quiz/{id}/submit
- **Headers :**
 - **Authorization: Bearer {token}** - Requis
- **Paramètres URL :**
 - **id (integer) :** ID du quiz à soumettre.

Paramètres du corps (JSON) :

- **answers (objet) :** Clés-valeurs représentant les réponses de l'utilisateur. Chaque clé est l'identifiant de la question, et chaque valeur est la réponse de l'utilisateur.

Exemple de requête

POST /api/quiz/1/submit

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer {token}

```
{  
  "answers": {  
    "Q1": "A",  
    "Q2": "B"  
  }  
}
```

Réponse

- **Statut** : 201 Created
- **Corps (JSON)** : `{ "score": 1 }`

Codes de Réponse

- **201 Created** : Réponses soumises avec succès, et score calculé.
- **404 Not Found** : Quiz non trouvé.
- **401 Unauthorized** : Non authentifié.

2. Consultation du Score

- **Description** : Récupère le score de l'utilisateur pour un quiz spécifique.
- **Méthode** : GET
- **URL** : `/quiz/{id}/score/{userId}`
- **Headers** :
 - **Authorization: Bearer {token}** - Requis
- **Paramètres URL** :
 - **id (integer)** : ID du quiz.
 - **userId (integer)** : ID de l'utilisateur pour lequel récupérer le score.

Exemples de requête

`GET /api/quiz/1/score/5`

`Authorization: Bearer {token}`

Réponse

- **Statut** : 200 OK

- **Corps (JSON) :** `{ "score": 1 }`

Codes de Réponse

- **200 OK** : Score récupéré avec succès.
- **404 Not Found** : Score non trouvé pour cet utilisateur et ce quiz.
- **401 Unauthorized** : Non authentifié.

Exemples de Réponses d'Erreur

1. Quiz non trouvé (soumission du quiz)

- **Statut** : 404 Not Found
- **Corps (JSON) :**

```
{  
  "message": "Quiz not found"  
}
```

2. Score non trouvé (consultation du score)

- **Statut** : 404 Not Found
- **Corps (JSON) :**

```
{  
  "message": "Score not found"  
}
```

3. Authentification requise

- **Statut** : 401 Unauthorized
- **Corps (JSON) :**

```
{  
  "message": "Unauthorized"  
}
```