



TechTrain MISSION Game API 1.0.0

[Base URL: localhost:8080]

TechTrain MISSION ゲームAPI入門仕様

まずはこのAPI仕様に沿って機能を実装してみましょう。

この画面の各APIの「Try it out」->「Execute」を利用することで
ローカル環境で起動中のAPIにAPIリクエストをすることができます。

Schemes

HTTP

user ユーザ関連API



POST /user/create ユーザ情報作成API

ユーザ情報を作成します。
ユーザの名前情報をリクエストで受け取り、ユーザIDと認証用のトークンを生成しデータベースへ保存します。

Parameters

Try it out

Name

Description

Name	Description
------	-------------

body * required	
------------------------	--

object (body)	
------------------	--

Request Body	
--------------	--

Example Value	Model
----------------------	-------

```
{  
  "name": "string"  
}
```

Parameter content type

application/json

Responses	
-----------	--

Response content type	
-----------------------	--

application/json

Curl

```
curl -X POST "http://localhost:8080/user/create" -H "accept: application/json" -H "Content-Type:
```

Request URL

```
http://localhost:8080/user/create
```

Server response

Code	Details
------	---------

UndocumentedTypeError: Failed to fetch	
--	--

Responses

Code	Description
------	-------------

200	
-----	--

A successful response.	
------------------------	--

Example Value	Model
----------------------	-------

```
{  
  "token": "string"  
}
```

GET	
-----	--

/user/get ユーザ情報取得API	
----------------------	--

ユーザ情報を取得します。
ユーザの認証と特定の処理はリクエストヘッダのx-tokenを読み取ってデータベースに照会をします。

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

X-token * required	認証トークン
---------------------------	--------

string (header)	<div>dc248ca6-5d27-4609-92c2-0791ffd97f75</div>
--------------------	---

Responses

Response content type

[application/json](#)

Curl

```
curl -X GET "http://localhost:8080/user/get" -H "accept: application/json" -H "x-token: dc248ca6-
```

Request URL

```
http://localhost:8080/user/get
```

Server response

Code	Details
------	---------

UndocumentedTypeError: Failed to fetch	
--	--

Responses

Code	Description
------	-------------

200	<div>A successful response.</div> <div>Example Value Model</div> <div><pre>{ "name": "string" }</pre></div>
-----	---

ユーザ情報の更新をします。
初期実装では名前の更新を行います。

Parameters

Try it out

Name

Description

**X-
token** * required

認証トークン

string
(header)

dc248ca6-5d27-4609-92c2-0791ffd97f75

body * required

Request Body

object
(body)

Example Value Model

```
{  
  "name": "new user"  
}
```

Parameter content type

application/json

Responses

Response content type

application/json

Curl

```
curl -X PUT "http://localhost:8080/user/update" -H "accept: application/json" -H "x-token: dc248c
```

Request URL

http://localhost:8080/user/update

Server response

Code

Details

UndocumentedTypeError: Failed to fetch

Responses

Code

Description

gacha

ガチャ関連API
A successful response.



POST

/gacha/draw ガチャ実行API

ガチャを引いてキャラクターを取得する処理を実装します。
獲得したキャラクターはユーザ所持キャラクターテーブルへ保存します。
同じ種類のキャラクターでもユーザは複数所持することができます。

キャラクターの確率は等倍ではなく、任意に変更できるようテーブルを設計しましょう。

Parameters

Try it out

Name

Description

**X-
token** * required

認証トークン

string
(header)

dc248ca6-5d27-4609-92c2-0791ffd97f75

body * required

Request Body

object
(body)

Example Value Model

```
{  
  "times": 0  
}
```

Parameter content type

application/json

Responses

Response content type

application/json

Curl

```
curl -X POST "http://localhost:8080/gacha/draw" -H "accept: application/json" -H "x-token: dc248c
```

Request URL

http://localhost:8080/gacha/draw

Server response

Code Details

UndocumentedTypeError: Failed to fetch

Responses

Code Description

200

A successful response.

Example Value Model

```
{
  "results": [
    {
      "characterID": "string",
      "name": "string"
    }
  ]
}
```

character キャラクター関連API



GET

/character/list ユーザ所持キャラクター一覧取得API

ユーザが所持しているキャラクター一覧情報を取得します。

Parameters

Try it out

Name Description

**X-
token** * required 認証トークン

string
(header)

dc248ca6-5d27-4609-92c2-0791ffd97f75

Responses

Response content type

application/json

Curl

```
curl -X GET "http://localhost:8080/character/list" -H "accept: application/json" -H "x-token: dc2"
```

Request URL

http://localhost:8080/character/list

Server response

Code	Details
------	---------

UndocumentedTypeError: Failed to fetch

Responses

Code	Description
------	-------------

200

A successful response.

Example Value	Model
---------------	-------

```
{
  "characters": [
    {
      "userCharacterID": "string",
      "characterID": "string",
      "name": "string"
    }
  ]
}
```

Models



UserCreateRequest

name

string

ユーザ名

}



UserCreateResponse

```
{
  token      string
             クライアント側で保存するトークン
}
```



UserGetResponse

```
{
  name       string
             ユーザ名
}
```



UserUpdateRequest

```
{
  name       string
             ユーザ名
}
```



GachaDrawRequest

```
{
  times      integer
             実行回数
}
```



GachaDrawResponse

```
{
  results    [GachaResult {
    characterID string
                キャラクターID
    name        string
                キャラクター名
  }]
}
```




```
GachaResult {
    characterID      string
                    キャラクターID
    name            string
                    キャラクター名
}
```



```
CharacterListResponse {
    characters [UserCharacter {
        userCharacterID string
                    ユニークID
        characterID     string
                    キャラクターID
        name            string
                    キャラクター名
    }]
}
```



```
UserCharacter {
    userCharacterID string
                    ユニークID
    characterID     string
                    キャラクターID
    name            string
                    キャラクター名
}
```

