### データベースについて

利用するデータベースは自由

ただし、usersについては、添付の initial\_data.sql のデータ利用

チェックツールが発行するリクエストは inital\_data.sql に記載のuser\_idが登録されていることを前提としています。

実装対象のAPI仕様

共通事項

参照系はGET、更新系をPOSTとする。

正常系はHTTPステータスコード200を返却する。

異常系は

リクエストが不正な場合は400

どう不正なのかエラーメッセージを表示すること

サーバ側でエラーが発生した場合は503

をHTTPステータスコードとして返却する。

またresponseは下記の形とする content-typeはapplication/json

{"result": "NG", "message": "<NG理由>"}

API一覧

実装イメージとしてはTwitterのようなSNSアプリケーション。

* 投稿一覧
* 新規投稿作成
* 投稿へのコメント一覧
* 投稿へのコメント作成

投稿一覧

GET /posts

request parameter

なし

request header

なし

response

content-typeはapplication/json

全ての投稿が時系列順に並ぶ

parent\_post\_idはその投稿がコメントである場合、そのコメント先のID

コメントでない場合はフィールドが無い or nullとする

comment\_countはその投稿に対するコメント数

|  |
| --- |
| {  "posts": [  {  "id": "EE6B25AA-BCD2-4F8D-B175-03D50B166D81",  "user\_id": "ED2BFDF2-3514-41C8-BD50-21FB97FAE064",  "text": "hello world",  "comment\_count": 1,  "posted\_at": "2018-05-01 12:34:56"  },  {  "id": "A75BC6C7-2B76-48F2-8EC8-5BE51F9EB4FA",  "user\_id": "AD6BACE1-FC4F-4A13-8CD4-0F89FC28B295",  "text": "good morning",  "parent\_post\_id": "EE6B25AA-BCD2-4F8D-B175-03D50B166D81",  "comment\_count": 2,  "posted\_at": "2018-05-01 11:20:10"  }  ]  } |

### 新規投稿作成

POST /posts/create

request body

{"user\_id": "D8E265B7-AF8F-4F2C-AEEF-2430CC609417", "text": "have a good night!"}

* textの長さは1文字以上100文字以下
* user\_idは存在するuserのIDであることを確認する

response

* content-typeはapplication/json
* {"result": "OK"}

### 投稿へのコメント一覧

GET /posts/:post\_id/comments

request parameter

なし

取得するコメント先の投稿のID(post\_id)はpathに含んでいる

response

content-typeはapplication/json

commentsの中見はpostsと同じ

存在しないpost\_idを指定した場合は空json({"comments": []})でよい

|  |
| --- |
| {  "comments": [  {  "id": "A75BC6C7-2B76-48F2-8EC8-5BE51F9EB4FA",  "user\_id": "AD6BACE1-FC4F-4A13-8CD4-0F89FC28B295",  "text": "good morning",  "parent\_post\_id": "EE6B25AA-BCD2-4F8D-B175-03D50B166D81",  "comment\_count": 2,  "posted\_at": "2018-05-01 11:20:10"  }  ]  } |

投稿へのコメント作成

POST /posts/:post\_id/comments/create

request body

{"user\_id": "D8E265B7-AF8F-4F2C-AEEF-2430CC609417", "text": "thank you!"}

コメント先の投稿のID(post\_id)はpathに含んでいる

user\_idは存在するuserのIDであることを確認する

post\_idは存在するpostのIDであることを確認する

textは1文字以上100文字以下

response

content-typeはapplication/json

{"result": "OK"}