???????????

?????????????

Unity[illegible] CardTest[illegible]



[illegible]

- [illegible] 0[illegible] 4[illegible] C[illegible] B[illegible] A[illegible] S[illegible] SS[illegible]
- [illegible] 0[illegible] 9[illegible]
- [illegible]
- [illegible] 0[illegible] 99[illegible]

[illegible] `CardDisplay` [illegible] `SetData` [illegible]

```
// [illegible]
public void SetData(JObject data)
{
    // [illegible]
```

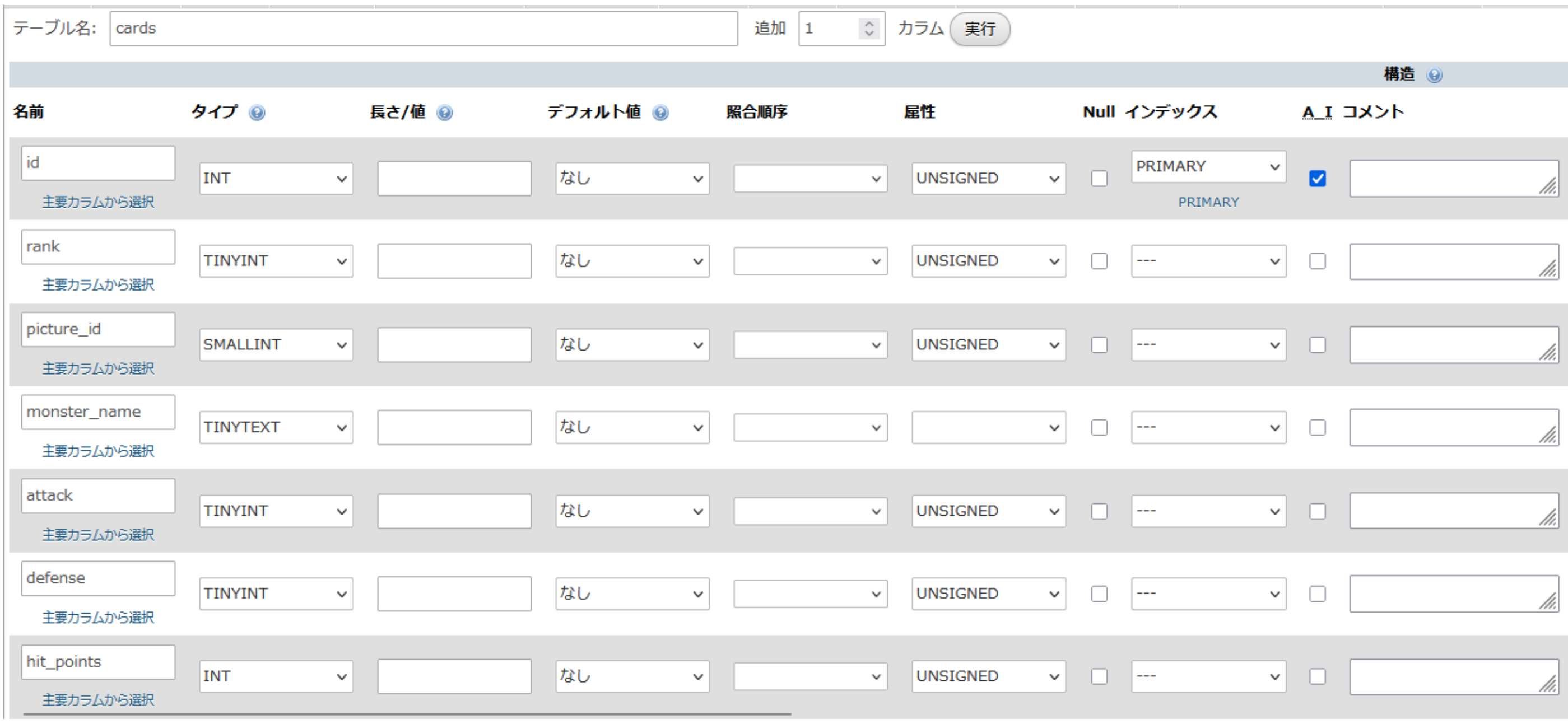
```
    cardRank.sprite = CardResources.GetRankSprite((int)data["rank"]);
    monsterPicture.sprite = CardResources.GetMonsterSprite((int)data["picture_id"]);

    // □□□□□□□
    monsterName.text = (string)data["monster_name"];
    atkValue.text = (string)data["atk_value"];
    defValue.text = (string)data["def_value"];
    hpValue.text = (string)data["hp_value"];
}
```

???????????

???????

□□□
phpMyAdmin □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ cards
□□□□□□□□□□□□□□□□□



□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

←T→	id	rank	picture_id	monster_name	attack	defense	hit_points
編集 コピー 削除	1	0	0	弱虫スケルトン	3	1	10
編集 コピー 削除	2	0	1	黒オニ	4	1	8
編集 コピー 削除	3	0	0	ホネボネ	3	2	15
編集 コピー 削除	4	0	1	悪魔赤ちゃん	5	2	10
編集 コピー 削除	5	1	4	ファイヤー猫	8	2	12
編集 コピー 削除	6	1	3	スカルゴースト	6	5	10
編集 コピー 削除	7	1	8	アルミ戦士	4	8	10
編集 コピー 削除	8	2	5	カエルる	10	5	20
編集 コピー 削除	9	2	6	メデゥーサ	8	8	15
編集 コピー 削除	10	3	7	木マン	5	15	22
編集 コピー 削除	11	3	8	闇ナイト	12	15	12
編集 コピー 削除	12	4	9	ギャラクシー	20	12	35

□□□　SQL□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

```
INSERT INTO `cards` (`id`, `rank`, `picture_id`, `monster_name`, `attack`, `defense`,
`hit_points`) VALUES
(1, 0, 0, '□□□□□□□□', 3, 1, 10),
(2, 0, 1, '□□□', 4, 1, 8),
(3, 0, 0, '□□□□', 3, 2, 15),
(4, 0, 1, '□□□□□□□', 5, 2, 10),
(5, 1, 4, '□□□□□□□', 8, 2, 12),
(6, 1, 3, '□□□□□□□□', 6, 5, 10),
(7, 1, 8, '□□□□□□', 4, 8, 10),
(8, 2, 5, '□□□□', 10, 5, 20),
(9, 2, 6, '□□□□□□', 8, 8, 15),
(10, 3, 7, '□□□', 5, 15, 22),
(11, 3, 8, '□□□□', 12, 15, 12),
(12, 4, 9, '□□□□□□□', 20, 12, 35);
```

??????????????

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□　　users□□□□□□□　　cards
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□　　2□□□□□□□□□□□　　user_cards
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

名前	タイプ	長さ/値	デフォルト値	照合順序	属性	Null	インデックス	A_I
id 主要カラムから選択	INT		なし		UNSIGNED	☐	PRIMARY PRIMARY	☑
user_id 主要カラムから選択	INT		なし		UNSIGNED	☐	---	☐
card_id 主要カラムから選択	INT		なし		UNSIGNED	☐	---	☐
count 主要カラムから選択	MEDIUMINT		なし		UNSIGNED	☐	---	☐

□□□□□□□□□□□□□□□□□□ ID□□□□□ ID□□□□ ID□□□□□□□□□□□□□□□ 4
□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ SQL□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

←T→		id	user_id	card_id	count
☐	編集 コピー 削除	1	1	1	2
☐	編集 コピー 削除	2	1	2	1
☐	編集 コピー 削除	3	1	5	1
☐	編集 コピー 削除	4	1	8	2
☐	編集 コピー 削除	5	1	6	1
☐	編集 コピー 削除	6	2	3	5
☐	編集 コピー 削除	7	2	6	3
☐	編集 コピー 削除	8	2	12	1

```
INSERT INTO `user_cards` (`id`, `user_id`, `card_id`, `count`) VALUES
(1, 1, 1, 2), (2, 1, 2, 1), (3, 1, 5, 1),(4, 1, 8, 2),
(5, 1, 6, 1), (6, 2, 3, 5), (7, 2, 6, 3),(8, 2, 12, 1);
```

API?????

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ PHP□□□□□□□□□ Unity
□□
□□
□□□□ JSON□□□□□□□□□□

```
{
  "card_list" : [
    {
      "card" : {
```

```
        "id" : 1,
        "rank" : 0,
        "picture_id" : 0,
        "monster_name" : "[illegible]",
        "atk_value" : 3,
        "def_value" : 1,
        "hp_value" : 10
      },
      "count" : 2
    },
    ...
  ]
}
```

PHP ?????

[illegible] ID [illegible]

[illegible] ID[illegible] `GET` [illegible] `POST` [illegible] `get_player_cards.php` [illegible]

```
<?php
[illegible]// JSON[illegible]
[illegible]header("Content-Type: application/json; charset=utf-8");

[illegible]//[illegible]
[illegible]$dbh = new PDO('mysql:host=localhost; dbname=card_game', "root", "", [PDO::ATTR_PERSISTENT =>
true]);
[illegible]
[illegible]//[illegible]ID[illegible]
[illegible]$user_id = $_GET['user_id'];
[illegible]
[illegible]//[illegible]
[illegible]$sql = "SELECT * FROM user_cards WHERE user_id = " . $user_id;
[illegible]$result = $dbh->query($sql);
[illegible]
[illegible]//[illegible]
[illegible]$json["card_list"] = [];
```

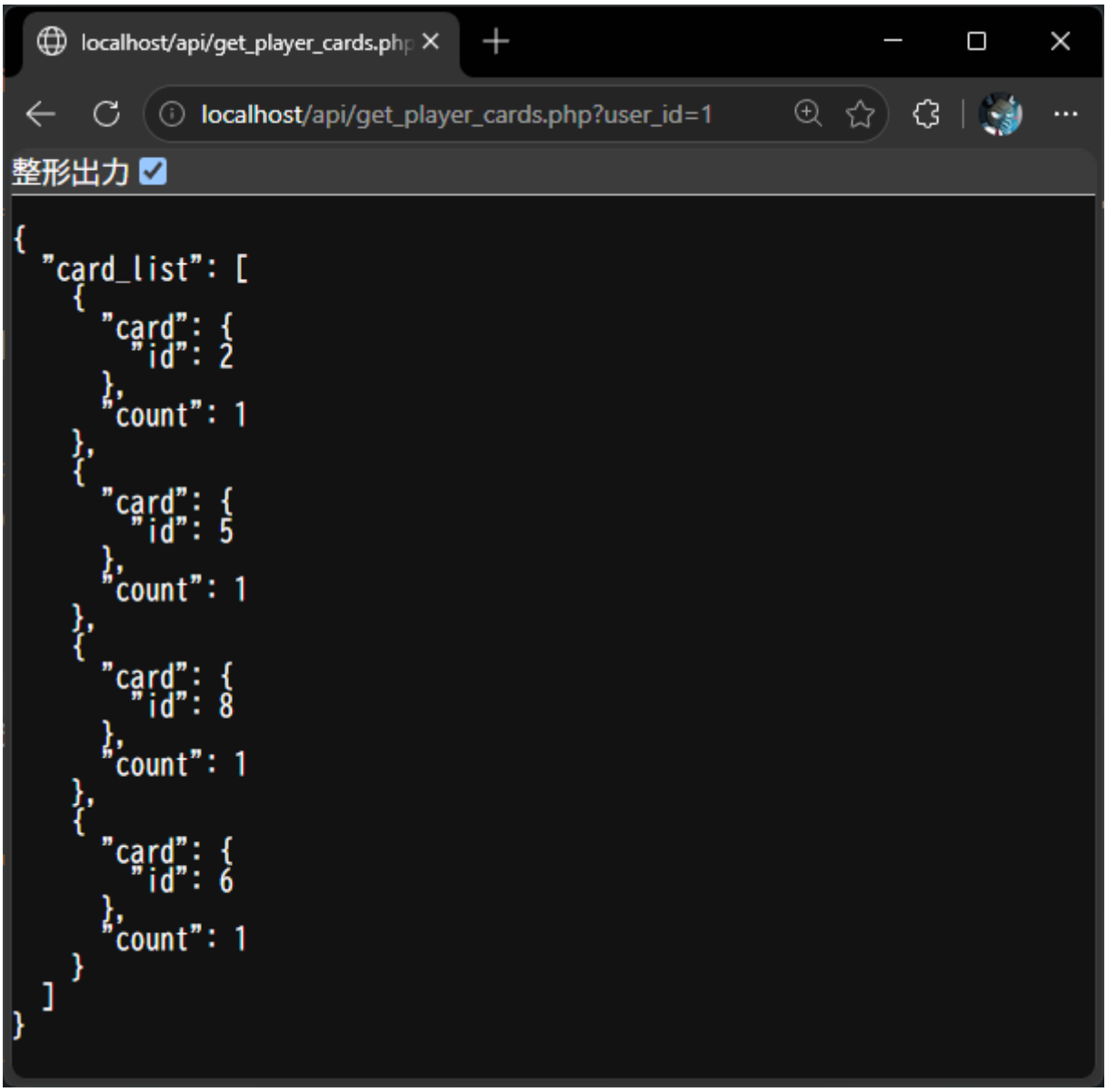
```
 
 while ($record = $result->fetch())
 {
  // [illegible]
  $card_data['card']['id'] = $record['card_id'];
  $card_data['count']      = $record['count'];
  
  // [illegible]
  array_push($json["card_list"], $card_data);
 }

 print(json_encode($json));
?>
```

[illegible] ID

[illegible]

[illegible]



□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ ID□□□□□□□□□□□ Unity □□□□□□□□□□□□□□□ 2□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ JOIN □□□□□□□□□□ phpMyAdmin □□□□□□□□□□□□□ SQL□□□□□□□□□

```
SELECT * FROM user_cards WHERE user_id = 1;
```



□□□ PHP□□□□□□□□□□□□□ cards□□□□□□□□□ card_id□ cards□□□□□□□ id □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

```
SELECT * FROM user_cards, cards WHERE user_id = 1 AND user_cards.card_id = cards.id;
```



□□□□□□□□□□ user_id = 1 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ SQL □□□□□□□□□ PHP□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

```php
<?php
// JSONレスポンス
header("Content-Type: application/json; charset=utf-8");

//接続
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost; dbname=card_game', "root", "", [PDO::ATTR_PERSISTENT => true]);

//ユーザーIDを取得
$user_id = $_GET['user_id'];

//ユーザーが所持しているカードを取得するSQL
$sql = sprintf("SELECT * FROM user_cards, cards WHERE user_id = '%s' AND user_cards.card_id = cards.id", $user_id);
$result = $dbh->query($sql);

//カードリストを初期化
$json["card_list"] = [];

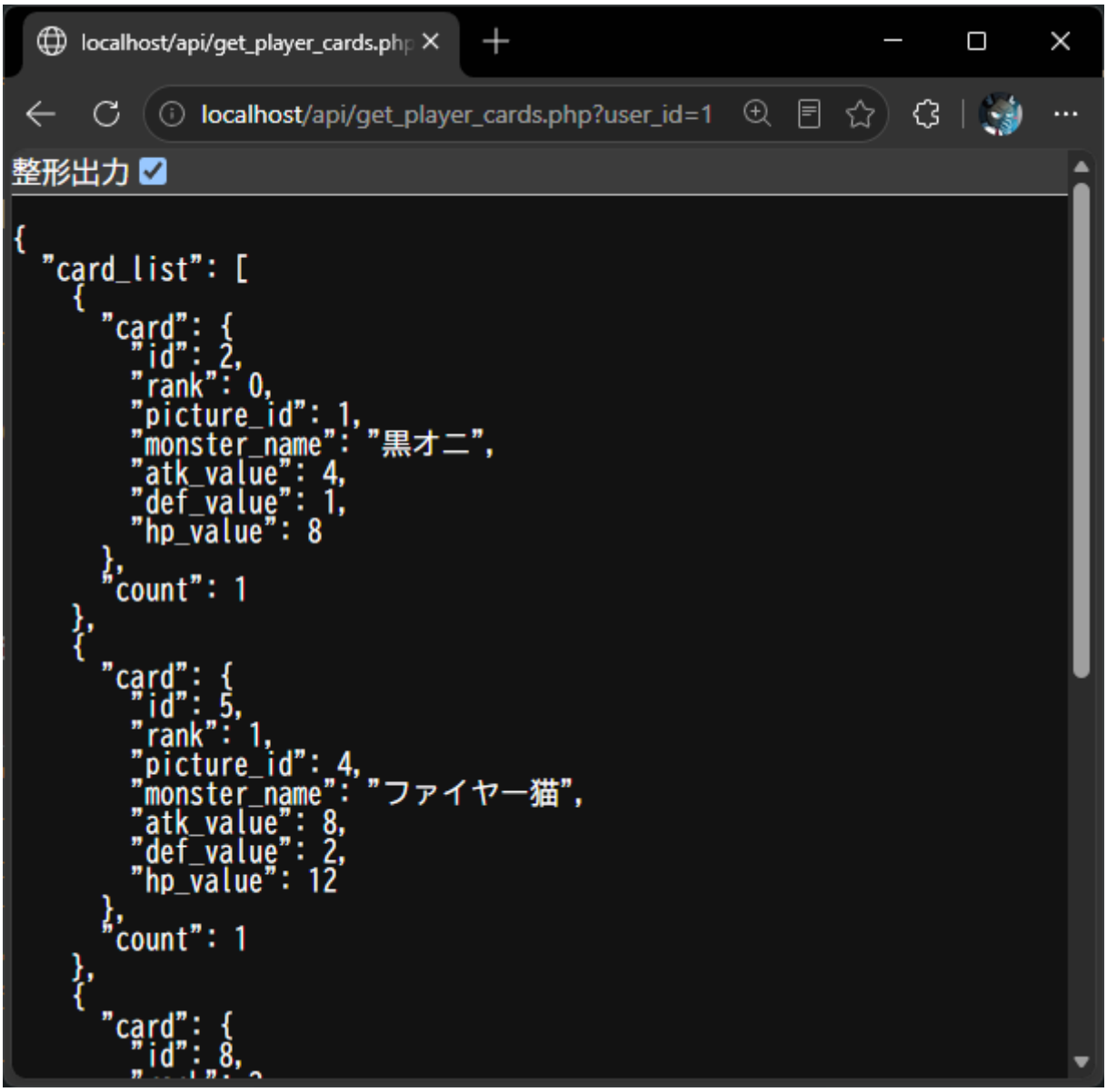
while ($record = $result->fetch())
{
    //1枚のカード情報をUnityのJObjectに合わせる
    $card_data['card']['id']           = $record['id'];
    $card_data['card']['rank']         = $record['rank'];
    $card_data['card']['picture_id']   = $record['picture_id'];
    $card_data['card']['monster_name'] = $record['monster_name'];
    $card_data['card']['atk_value']    = $record['attack'];
    $card_data['card']['def_value']    = $record['defense'];
    $card_data['card']['hp_value']     = $record['hit_points'];

    $card_data['count'] = $record['count'];

    //1枚追加
    array_push($json["card_list"], $card_data);
}

print(json_encode($json));
?>
```

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□



□□□□□□□□□ JSON□□□□□□□□□□□□□□□□□ `$_GET` □ `$_POST` □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Unity????API????

`APIRequest` □□□□□□□□□ `get_player_cards.php` □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

```
// □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
// user_id□□□□□ID
public static async Awaitable<JArray> GetPlayerCardsAsync(string userID)
{
    // POST□□□□□□□□
    var postData = new WWWForm();
```

```
    postData.AddField("user_id", userID);

    // APIのURLを設定（適宜変更）
    const string url = ServerAPI + "/get_player_cards.php";
    var webRequest = UnityWebRequest.Post(url, postData);

    // リクエスト送信
    await webRequest.SendWebRequest();

    // レスポンス取得
    var webResponse = webRequest.downloadHandler.text;

    // JSONからPlayerCardリストを作成
    JObject response = JObject.Parse(webResponse);

    // 仮
    return (JArray)response["card_list"];
}
```

??????????????

□□□□　　ID□ `LoginController.UserID`
□□□
`CardListController` □□□□□□□

```
// カードリストを管理
public class CardListController : MonoBehaviour
{
    // 表示する
    public void Show()
    {
        screenSlide.Show();
        _ = LoadCardsAsync();
    }

    // 選択したカードを削除
    private void DeleteSelectedCards()
    {
        // 仮実装
    }
```

```
    // [illegible]
    private async Awaitable LoadCardsAsync()
    {
        // [illegible]
        foreach (Transform child in cardsList.transform)
            Destroy(child.gameObject);

        // [illegible]
        await Awaitable.NextFrameAsync();
        var cards = FakeCards();

        // 1[illegible]
        foreach (var item in cards)
        {
            var count = (int)item["count"];
            for (var i = 0; i < count; i++)
            {
                var card = (JObject)item["card"];
                var copy = Instantiate(cardPrefab, cardsList.transform);
                copy.SetData(card);
                copy.SetSelectable(true);
            }
        }
    }

    // [illegible]
    private JArray FakeCards()
    {
        // [illegible]
    }
}
```

[illegible]

API[illegible] `APIRequest` [illegible]

```
// [illegible]
private async Awaitable LoadCardsAsync()
{
    // [illegible]
    foreach (Transform child in cardsList.transform)
        Destroy(child.gameObject);

    // [illegible]
    var cards = await APIRequest.GetPlayerCardsAsync(LoginController.UserID);

    // 1[illegible]
    foreach (var item in cards)
    {
        var count = (int)item["count"];
        for (var i = 0; i < count; i++)
        {
            var card = (JObject)item["card"];
            var copy = Instantiate(cardPrefab, cardsList.transform);
            copy.SetData(card);
            copy.SetSelectable(true);
        }
    }
}
```

[illegible]



□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

✔ 行 0 - 4 の表示 (合計 5, クエリの実行時間： 0.0005 秒。)

```
SELECT * FROM user_cards, cards WHERE user_id = 1 AND user_cards.card_id = cards.id;
```

プロファイリング [インライン編集] [編集] [EXPLAIN で確認] [PHP コードの作成] [更新]

すべて表示 | 行数: 25 行フィルタ: このテーブルを検索

拡張オプション

id	user_id	card_id	count	id	rank	picture_id	monster_name	attack	defense	hit_points
1	1	1	2	1	0	0	弱虫スケルトン	3	1	10
2	1	2	1	2	0	1	黒オニ	4	1	8
3	1	5	1	5	1	4	ファイヤー猫	8	2	12
4	1	8	2	8	2	5	カエルる	10	5	20
5	1	6	1	6	1	3	スカルゴースト	6	5	10

Revision #12
Created 2026-08-04 07:13:09 UTC by Menendez Francisco
Updated 2026-08-25 05:18:26 UTC by Menendez Francisco