

課題

特定の画像ファイルへのPathを与えると、AIで分析し、その画像が所属するClassを返却するAPIがあるとします。
このAPIに対してリクエストを投げ、レスポンスをDBに保存する処理を作成してください
ただし、実際に動作するAPIは存在しないため、APIの仕様からレスポンスを想定し、保存処理を作成してください
※ 必要であればmock-upを作成し、そのmock-upも一緒に提出してください

条件

Python、Java、JavaScript、PHPのいずれかの言語でフレームワークを利用してください。
UIの作成は任意とします。

レスポンスを保存するデータベース

※ 以下はMySQLのCREATE文になります。ご利用のRDBに合わせて変更してください。

```
CREATE TABLE `ai_analysis_log` (  
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `image_path` varchar(255) DEFAULT NULL,  
  `success` tinyint(1) NOT NULL,  
  `message` varchar(255) DEFAULT NULL,  
  `class` int(11) DEFAULT NULL,  
  `confidence` decimal(5,4) DEFAULT NULL,  
  `request_timestamp` datetime(6) DEFAULT NULL,  
  `response_timestamp` datetime(6) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`),  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

API仕様

URLベース：http://example.com/
リクエスト：POST
パラメーター
 image_path
 String
 画像ファイルPath
 例) /image/d03f1d36ca69348c51aa/c413eac329e1c0d03/test.jpg

レスポンス

レスポンスはjsonで返却されます。

Success: リクエスト成功

```
{  
  "success": true,  
  "message": "success",  
  "estimated_data": {  
    "class": 3,  
    "confidence": 0.8683  
  }  
}
```

Failure: リクエスト失敗

```
{  
  "success": false,  
  "message": "Error:E50012",  
  "estimated_data": {}  
}
```