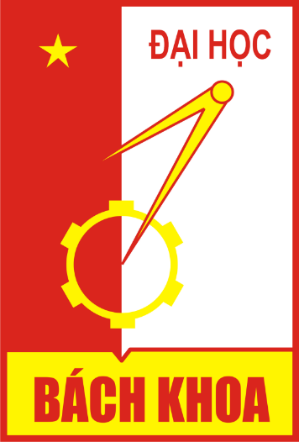
**Trường Đại Học Bách Khoa Hà Nội**

**Viện Điện Tử - Viễn Thông**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



BÁO CÁO TIẾN ĐỘ ĐỒ ÁN 3

Hiển thị 100 kết quả tìm kiếm từ google search API dùng cakephp

Hướng dẫn: Anh Nguyễn Đức Quảng

Sinh viên thực hiện

Tạ Anh Tú 20134509 ĐTTT 04 – K58

*Hà Nội, 26/11/2017*

Sau đây là các bước thực hiện

1. Tạo database

* Tạo 1 database bất kỳ, giả sử tên là cakephp
* Ta giả sử cần tạo 1 module là Project3, không cần thiết phải tạo bảng Project3.

1. Viết code

* Bây giờ trong ứng dụng cần tạo 3 phần sau:
  + Controller: tạo file **Project3sController.php** trong thư mục cakephp\app\Controller
  + Model: Tạo file **Project3.php** trong thư mục cakephp\app\Model
  + View: Tạo thư mục **Project3s** trong thư mục cakephp\app\View. Trong thư mục này tạo file **custom\_search\_demo.ctp**
* Do ta không muốn sử dụng database nên cần khai báo dòng sau trong file **Project3.php:**

public $useTable = false; // This model does not use a database table

* Chi tiết code tải ở đây:
* Sau đây sẽ giải thích 1 số phần trong hàm show100SearchResults($search\_query):
  + $search\_query = str\_replace(' ', '%20', $search\_query); //dùng để tìm kiếm từ khóa có dấu cách, ví dụ: "Tại sao"
  + $MY\_API\_KEY = "AIzaSyCyI052uBVUE\_Zesxg933FcL681vHkUmEQ";
  + $MY\_SEARCH\_ENGINE\_ID\_ENTIRE\_WEB = "006699419362551519039:bpvraz38qne";

2 key trên tạo và đăng ký từ google

Tham khảo:

<https://developers.google.com/custom-search/json-api/v1/overview>

<https://cse.google.com.vn/cse/all>

* + Lặp 10 lần, mỗi lần hiển thị 10 kq, do đó ta có thể hiển thị 100 kq search

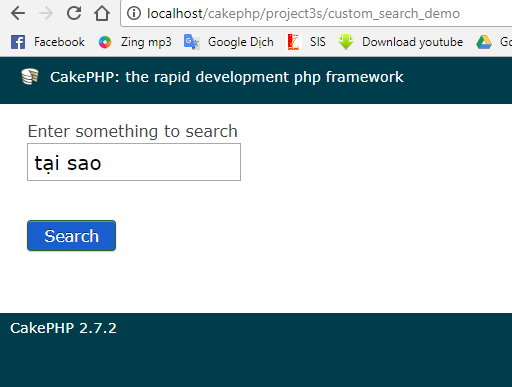
for ($i=0; $i < 10; $i++) {

//code hiển thị 10 kết quả search ở đây

}

1. Demo kết quả

* Truy cập vào URL <http://localhost/cakephp/project3s/custom_search_demo>
* Nhập từ khóa tìm kiếm (VD: tại sao)



* Kết quả sau khi ấn 'Search'

