

CodeIgniter as a REST Server

Θα χρησιμοποιήσουμε τη βιβλιοθήκη του [Phil Sturgeon](#)

Κατεβάστε τον κώδικα από [εδώ](#)

Τα αρχεία που χρειαζόμαστε είναι:

```
application/config/rest.php
application/controllers/api/*.*
application/libraries/Format.php
application/libraries/REST_Controller.php
```

Δείτε το αρχείο

<https://github.com/philsturgeon/codeigniter-restserver/blob/master/application/config/rest.php>

Αν θέλετε τα δεδομένα σας σε μορφή json αλλάξτε το

```
$config['rest_default_format'] = 'json';
```

Επίσης αν θέλετε να χρησιμοποιείτε κλειδιά για να προστατεύσετε την πρόσβαση, βάλτε

```
$config['rest_enable_keys'] = TRUE;
```

και δημιουργήστε την υποδομή για τα κλειδιά (πίνακα στη βάση δεδομένων, δείτε το [documentation](#))

Η λογική είναι ότι δημιουργούμε έναν controller ο οποίος κάνει extend τον REST_Controller.

Δείτε για παράδειγμα το αρχείο

<https://github.com/philsturgeon/codeigniter-restserver/blob/master/application/controllers/api/example.php>

Δημιουργία κλειδιών

PUT http://83.212.105.20/ci_rest/index.php/api/key

επιστρέφει

```
{  
  "status": 1,  
  "key": "ec1b927f63481f7167a521e143111279cae475f1"  
}
```

οπότε μετά αν ενεργοποιήσουμε τα **api keys**, θα πρέπει σε κάθε κλήση να δημιουργήσουμε ένα header με όνομα **X-API-KEY** και τιμή **ec1b927f63481f7167a521e143111279cae475f1**

http://83.212.105.20/ci_rest/index.php/api/example/users?X-API-KEY=ec1b927f63481f7167a521e143111279cae475f1

ΥΛΙΚΟ

- Working with RESTful Services in CodeIgniter
<http://code.tutsplus.com/tutorials/working-with-restful-services-in-codeigniter--net-8814>
- A powerful HTTP client to test web services (Google Chrome) <http://www.getpostman.com/>
- RESTClient, a debugger for RESTful web services (Firefox)
<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/collections/tshivaram10/rest-client/>