

HTTPS in codeigniter

Utilizzare HTTPS cu codeigniter

Protocollo **HTTPS**, ovvero hyper text transfer protocol secure è un'estensione sicura della versione **HTTP** (hyper text transfer protocol).

La cifratura dei dati avviene per mezzo di **SSL** (secure socket layer).

Per redirigere il traffico da **HTTP** ad **HTTPS** possiamo usare gli hooks, di seguito i file da modificare:

1. Modificare il file config: "application/config/config.php" e abilitare hooks mettendo true come valore.

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

2. creare un nuovo file chiamato hooks.php in "application/config/hooks.php" e aggiungere il codice qui sotto:

```
$hook['post_controller_constructor'][] = array(
    'function' => 'redirect_ssl',
    'filename' => 'ssl.php',
    'filepath' => 'hooks'
);
```

3. Adesso creare una nuova directory chiamata "hooks" sotto application e quindi creare un nuovo file chiamato "ssl.php".

Editare "application/hooks/ssl.php" e aggiungere il codice sottostante:

```
function redirect_ssl() {
    $CI =& get_instance();
    $class = $CI->router->fetch_class();
```

```

        $exclude = array('client'); // add more controller
name to exclude ssl.
    if(!in_array($class,$exclude)) {
        // redirecting to ssl.
        $CI->config->config['base_url'] = str_replace('http://',
'https://', $CI->config->config['base_url']);
            if ( $_SERVER['SERVER_PORT'] != 443)
redirect($CI->uri->uri_string());
        }
    else {
        // redirecting with no ssl.
            $CI->config->config['base_url'] =
str_replace('https://', 'http://',
$CI->config->config['base_url']);
            if ( $_SERVER['SERVER_PORT'] == 443)
redirect($CI->uri->uri_string());
        }
    }
}

```

Accedi ora al sito e verrai rediretto in **HTTPS**, questo è il metodo migliore, l'alternativa è l'utilizzo del file .htaccess o della URL nel file application/config.php.