

Inhoud:

1. Installatie.
   1. Server side.
   2. Client side.
2. Gebruik.
   1. Admin panel.
      1. Index pagina.
      2. **Add license pagina**.
      3. Log pagina
3. Developer uitleg.
   1. Database
   2. Files
4. Support

1. Installatie.

De installatie van mijn license systeem is niet te moeilijk. Op deze manier kan iedereen ermee over weg. Ik kan in een paar simpele stappen uitleggen hoe u het admin systeem kunt opzetten.

Ik zal het later hebben over de installatie aan de client zijde.

A. SERVER SIDE

1. Zorg dat u een MySQL user heeft op uw webhosting, en importeer de SQL file die gevonden kan worden in **sql/license.sql**
2. Upload alle files in **uploads/server** naar de gewenste plek.
3. De volgende dingen dienen aangepast te worden in de config.php, wat alles doet is hier uitgelegd.

|  |  |
| --- | --- |
| $\_config\_admin\_user | De gewenste gebruiksnaam voor het admin panel. |
| $\_config\_admin\_pass | Het gewenste password voor het admin panel. |
| $\_config\_admin\_name | Tekst die mensen te zien krijgen als ze het admin panel proberen te bereiken, voordat ze zijn ingelogd. |
| $\_config\_admin\_denied | Als het wachtwoord verkeerd wordt ingevuld, laat deze tekst zien. |
| $\_config\_admin\_email | Als een license van een website niet goed is, komt dit contact email adres er te staan. |
|  |  |
| $\_config\_mysql\_host | De Database Host. |
| $\_config\_mysql\_user | Database gebruiksnaam. |
| $\_config\_mysql\_pass | Database wachtwoord. |
| $\_config\_mysql\_db | Database naam. |

1. Als deze sucsesvol geconfigureerd zijn kunt u zich aanmelden bij het admin panel, die kan u vinden op: <http://www.uwdomein.nl/pad/naar/uw/systeem/admin/>

B. CLIENT SIDE

Ik ga u nu uitleggen hoe u de client website moet configureren om zich te authenticeren bij dit license systeem. We gaan dit doen door een bestandje te uploaden naar de client zijn website, en deze te includen in de index.php.

Vervolgens voegen we functie toe die we een key meegeven. Die functie maakt contact naar uw license systeem, en kijkt of the license correct is. Is deze dit niet dan wordt er een bericht geplaatst die zegt dat er contact opgenomen dient te worden met het email adres dat u eerder heeft opgegeven.

1. Upload het bestand **client/callhome.php** naar de website die u een license wilt geven.
2. Open de file **callhome.php** die u net heeft geupload.
3. Achter “$server[] =” Moet het pad naar uw license systeem komen, bijv:  
   <http://www.jochembruijns.nl/license/>. U kunt meer lijnen met servers toevoegen. Als dan de eerste server voor wat voor reden dan ook wegvalt, gaat hij naar de 2e. Als ook deze niet bereikbaar is zal de website het blijven doen!
4. Maak een license aan in het admin panel.
5. Voeg de volgende tekst toe aan de index.php van de website die u een license wilt geven:

<?php   
include ("callhome.php");  
$license\_checked = callhome("license key die u te zien krijgt als u een nieuwe license aanmaakt in het admin panel");  
?>

1. Het is belangrijk om de functie “check\_callhome()” Verschillende keren uit te voeren door uw website heen. Op deze manier heeft de eindgebruiker en veel meer werk aan om de code uit het systeem te halen.
2. De website zal nu authenticeren bij uw license systeem.

Ik raad het u aan om de file callhome.php te encrypten, zodat de eindgebruiker deze file niet kan lezen/aanpassen, U kunt de file coderen door gebruik van bijv: <http://www.xoxoz.com/php/>.

Ook is het slim om de callhome functie heel goed te verstoppen in de website, misschien in een aparte include, zoals een config of een functions.php.

Op die manier als de eindgebuiker de functie probeert te verwijderen zal hij hem simpel weg niet weten te vinden. En kan hij dit niet doen, en blijft u controle houden over de website.

2. Gebruik

A. ADMIN PANEL

i. Index

Hier is een uitleg van de tabel die u op de index pagina van de admin vindt:

|  |  |
| --- | --- |
| # | Nummer dat u zelf kunt aanwijzen als u de license toevoegd.. dit kunt u doen met een klantennummer bijv. |
| Name | Naam van degene die de license heeft, dit is niet verplicht, maar kan erg handig zijn. |
| Domain | Domein waar de license aan is verstrekt, is eveneens niet verplicht. |
| IP | Het IP waaraan de license is verstrekt. Niet verplicht. |
| Active | Staat de license aan, of niet? Yes is aan, No is uit.. |
| Type | Type van controle, alleen IP, alleen Domein, of allebei. |
| Comment | Comment door uzelf ingevuld, dit kan eveneens heel handig zijn. |
| Edit | Als u op deze link klikt kunt u alles aan de license aanpassen, op het license nummer na. |
| Details | Hier kunt u alle info van de license vinden, oa. het nummer. |
| Delete | Als u op deze link klikt zult u een conformatie popup krijgen, klikt u op ok zal de license onmiddelijk verwijderd worden, zonder pardon. |

ii. Add license pagina.

Ik zal nu alles uitleggen over de add license pagina, hier bent u instaat om nieuwe licenses toe te voegen. Het wordt geadviseerd om dit gedeelte goed door te lezen.

**Number**: Hier kunt u een nummer invullen, waardoor u uw klant kan terug vinden in uw administratie, bijvoorbeeld een klant nummer of een telefoon nummer. Dit veld heeft geen verdere inpact op de license. Veld is niet verplicht.

**Name:** hier kunt u een naam in vullen van de eigenaar van de license, dit kan in sommige gevallen erg handig zijn, veld is niet verplicht.

**Check:** hier kunt u selecteren of het script moet kijken naar of het IP waar de authenticatie vraag vandaan komt klopt met het IP in de database. Of the Domein waar de website op draait klopt aan die in de DB, of allebei.

**Domain:** Hier kan u het domein invullen waar de website gaat staan, let wel dat u ook subdomeinen dient in te vullen ($\_SERVER[‘HTTP\_HOST’]). Zie het schema hieronder:

|  |  |
| --- | --- |
| Domein ingevuld | Werkelijke domein |
| Jochembruijns.nl | front.jochembruijns.nl |
| Jochembruijns.nl | www.jochembruijns.nl |
| [www.jochembrujns.nl](http://www.jochembrujns.nl) | www.jochembruijns.nl |

**IP**: Als u selecteert dat u het IP wilt controleren bij Check.. dan dient u een IP in tevullen. Het Ip hoort het IP van de webserver te zijn waarop de website die de license krijgt gaat draaien, u kunt het IP makkelijk uitvinden door het te pingen (ping <http://jochembruijns.nl>).

**Active:** Active staat standaard op yes, als u deze op No zet, zal het script niet meer werken. En zal op de website het email adres te zien zijn da tu in de config.php hebt ingevuld.

**Comment:** hier kunt u commentaar invullen over de license invullen.

iii. LOG PAGINA

Als er een authenticatie request wordt gedaan met een key die invalid blijkt te zijn wordt dit opgeslagen. Dit kan namelijk betekenen dat de eindgebuiker uw script heeft doorverkocht, en dat iemand die probeert te hosten op een ander domein/IP.

Als u dan de log pagina bezoekt kan u zien dat de key die u heeft verstrekt aan een klant op een ander IP/domein is geprobeert te gebruiken. En dit betekent dat er iets mis is. U kunt dan contact opnemen met de klant. Om het tot een vredig einde te brengen.

U kunt alle log entry’s weggooien door op “Clear Log” te drukken, PAS OP: als u op deze link klikt zal er zonder waarschuwing alle log entry’s verwijderd worden!!!

3. Developer Uitleg

A. DATABASE

De database die dit license systeem gebruikt bestaat uit 3 simpele tables:

|  |  |
| --- | --- |
| license\_admin\_sessions | Gebruikt voor het veilig inloggen van een admin in het admin panel, door de sessie hierin op te slaan. Table wordt niet automatisch leeg gemaakt. |
| license\_log | Hier worden alle log entry in opgeslagen, zie 2,A,iii |
| license\_members | Hier worden alle licenses in opgeslagen. Deze table wordt dus ook gebruikt in de license file, om de websites te authenticeren. |

B. FILES

|  |  |
| --- | --- |
| **File** | **Uitleg** |
| /doc/readme.docx | Deze uitleg |
| /sql/license.sql | SQL file met de database structuur, te executen alvorens de website te gebruiken. |
| /uploads/client/example.php | Voorbeeld van hoe toe te passen in website. |
| /uploads/client/callhome.php | Het call home script, gebruikt om in de externe website de licentie te checken die u heeft opgegeven. |
| /uploads/server/config.php | Configuratie file. Zie installatie server side. |
| /uploads/server/functions.php | Hier staan 2 functies in, 1 die controleert of de admin is ingelogd in het admin panel. En de ander om contact te leggen naar de mysql database. |
| /uploads/server/license.php | Dit is de daadwerkelijke license file, deze gebruikt niet de functie in de functions.php om contact te zoeken naar de database dit omdat deze file anders om dient te gaan met errors, om ervoor te zorgen dat als er een error aan de server komt, alle websites die een license hebben blijven werken. |
| /uploads/server/admin/add.php | Deze file behandelt het toevoegen van licenses in het admin panel. |
| /uploads/server/admin/delete.php | Deze file behandelt het verwijderen van licenses in het admin panel. |
| /uploads/server/admin/detail.php | Deze file laat alle details van een license zien als er wordt geklikt in het admin panel. |
| /uploads/server/admin/edit.php | Deze file laat de administrator alle licenses aanpassen, op deze manier valt de license niet uit. Omdat je hem niet hoeft te verwijderen en opnieuw te maken. |
| /uploads/server/admin/index.php | Laat de index zien, de table met alle licenses op een rij. |
| /uploads/server/admin/log.php | Laat de log zien. |

4. Support

Voor vragen en support kunt u ALTIJD terecht bij het email adres [support@jochembruijns.nl](mailto:support@jochembruijns.nl). Emails die op dit adres binnen komen zullen (in de meeste gevallen) binnen 24 uur beantwoord worden.

MVG,

Jochem Bruijns