

## Dokumentacja modułu integracyjnego WHMCS-HRD

### Dział 1: Wymagania modułu WHMCS-HRD

Moduł WHMCS-HRD do poprawnego funkcjonowania wymaga:

- PHP w wersji 5.3 lub nowszej z zainstalowaną biblioteką Curl, Iconv
- WHMCS w wersji 5.1 lub wyższej
- ionCube Loader (WHMCS również z niego korzysta, więc raczej jest)
- połączenie internetowe do portu 80 serwisu appkorn.com (w celu weryfikacji licencji)

### Dział 2: instalacja modułu WHMCS HRD

#### **Dodanie IP serwera na którym działa WHMCS przez obsługę serwisu HRD.**

Aby mieć możliwość korzystania z systemu rejestracji domen hrd.pl przez ich API, należy najpierw wysłać list na adres info@hrd.pl, w którego treści należy podać numer partnera (CSP) oraz adres IP z którego będą wykonywane połączenia do systemu. Numer CSP odczytasz z panelu administracyjnego hrd.pl, a adres IP, to adres serwera, na którym działa program WHMCS.

Po otrzymaniu potwierdzenia dodania adresu IP przechodzimy do instalacji modułu.

#### **Instalacja plików na serwerze, gdzie znajduje się WHMCS**

Po rozpakowaniu pobranego z appkorn.com archiwum ZIP z modułem WHMCS-HRD, należy wgrać wszystkie zawarte w nim pliki do katalogu /modules/registrars/ w katalogu instalacyjnym WHMCS. Należy przy tym zachować strukturę katalogów.

Przykładowo WHMCS zainstalowany jest w katalogu /whmcs/, pliki wgrywamy do /whmcs/modules/registrars/ i mamy podobną strukturę, jak opisana poniżej:

```
/whmcs/modules/registrars/hrd/hrd.php  
/whmcs/modules/registrars/hrd/hrdsync.php  
/whmcs/modules/registrars/hrd/includes/functions.php  
...
```

**Opcjonalne:** jeśli chcesz, aby WHMCS poprawnie sprawdzał wszystkie polskie domeny regionalne, przegraj plik whoisservers.php z archiwum modułu WHMCS-HRD do podkatalogu /includes/ w instalacji WHMCS (istnieje tam już plik o tej nazwie, czyli nowy plik należy wgrać na miejsce starego).

## Dodanie wymaganych pól dla danych klientów

Jeśli jeszcze tego nie zrobiliśmy wcześniej, musimy dodać w WHMCS dodatkowe pola dla klientów. Będziemy w nich przechowywać: numer NIP, numer PESEL oraz numer identyfikacyjny w systemie HRD. W tym celu należy zalogować się do WHMCS jako administrator i przejść do działu: *Setup > Custom Client Fields*

Proponujemy skonfigurować pola w następujący sposób:

Pole dla numeru NIP:

**Field Name:** *NIP*

**Field Type:** *Text Box*

**Description:** *Proszę podać NIP, który ma być umieszczony na fakturze.*

**Validation:** *puste*

**Select Options:** *puste*

**Zaznaczone opcje:** *tylko "Show on Order Form"*

Pole dla numeru PESEL:

**Field Name:** *PESEL*

**Field Type:** *Text Box*

**Description:** *Proszę podać numer PESEL*

**Validation:** *puste lub /^[0-9]{11,11}\$/ (jeśli chcemy wymusić wprowadzenie 11-cyfrowego kodu)*

**Select Options:** *puste*

**Zaznaczone opcje:** *"Show on Order Form" i opcjonalnie "Required Field"*

Pole dla identyfikatora w systemie HRD:

**Field Name:** *HRD*

**Field Type:** *Text Box*

**Description:** *puste*

**Validation:** *puste*

**Select Options:** *puste*

**Zaznaczone opcje:** *"Admin Only"*

Jeśli wszystko zrobiliśmy poprawnie na ekranie powinniśmy mieć podobny widok, jak na załączonym zrzucie:

This is where you configure custom fields which appear in the clients profile.

|                |  |   |                                |
|----------------|--|---|--------------------------------|
| Field Name     | <input type="text" value="NIP"/>   | Display Order                             | <input type="text" value="0"/> |
| Field Type     | <input type="text" value="Text Box"/>  |   |                                |
| Description    | <input type="text" value="Proszę podać NIP, który ma być umieszczony na faktur"/>  | The explanation to show users             |                                |
| Validation     | <input type="text"/>   | Regular Expression Validation String      |                                |
| Select Options | <input type="text"/>   | For Dropdowns Only - Comma Separated List |                                |
|                | <input type="checkbox"/> Admin Only <input type="checkbox"/> Required Field <input checked="" type="checkbox"/> Show on Order Form <input type="checkbox"/> Show on Invoice            |   | Delete Field                   |
| Field Name     | <input type="text" value="PESEL"/>   | Display Order                             | <input type="text" value="0"/> |
| Field Type     | <input type="text" value="Text Box"/>  |   |                                |
| Description    | <input type="text" value="Proszę podać numer PESEL"/>  | The explanation to show users             |                                |
| Validation     | <input type="text" value="/^[0-9]{11,11}\$/"/>   | Regular Expression Validation String      |                                |
| Select Options | <input type="text"/>   | For Dropdowns Only - Comma Separated List |                                |
|                | <input type="checkbox"/> Admin Only <input checked="" type="checkbox"/> Required Field <input checked="" type="checkbox"/> Show on Order Form <input type="checkbox"/> Show on Invoice |   | Delete Field                   |
| Field Name     | <input type="text" value="HRD"/>   | Display Order                             | <input type="text" value="0"/> |
| Field Type     | <input type="text" value="Text Box"/>  |   |                                |
| Description    | <input type="text"/>   | The explanation to show users             |                                |
| Validation     | <input type="text"/>   | Regular Expression Validation String      |                                |
| Select Options | <input type="text"/>   | For Dropdowns Only - Comma Separated List |                                |
|                | <input checked="" type="checkbox"/> Admin Only <input type="checkbox"/> Required Field <input type="checkbox"/> Show on Order Form <input type="checkbox"/> Show on Invoice            |   | Delete Field                   |

Następnie należy przejść do działu: *Setup > Products/Services > Domain Registrars*

Welcome Back **Technical Support** - Client Area | My Notes | My Account | Logout Wednesday | 08 August 2012 | 22:45 PM

**WHMCS**  
The Complete Billing & Support Solution

Intelligent Search

Home Clients Orders Billing Support Reports Utilities Addons **Setup** Help

**Reports**

**Data Reports**

The following data reports are available to analyse statistics from WHMCS.

- Aging Invoices
- Annual Income Report
- Client Statement
- Clients
- Credits Reviewer
- Daily Performance
- Disk Usage Summary
- Domains
- Income Forecast
- Invoices
- Monthly Orders
- Monthly Transactions
- Product Suspensions
- Promotions Usage
- Sales Tax Liability
- Sales by Product
- Server Revenue Forecasts
- Services
- Support Ticket Replies

**Graphs & Statistical Reports**

General Settings  
Automation Settings  
Administrators  
Administrator Roles  
Payments  
Products/Services  
Support  
Email Templates  
Addon Modules  
Client Groups  
Custom Client Fields  
Fraud Protection  
Other

Products/Services  
Configurable Options  
Product Addons  
Product Bundles  
Domain Pricing  
**Domain Registrars**  
Servers

Help

W dziale "Domain Registrars" po poprawnym wgraniu plików pokaże się nowa opcja na liście rejestratorów domen. Wybieramy: **Hrd**.



mają wystawione już faktury za odnowienie, czy czasem nie istnieją w systemie dwie płatności i usunąć jedną z nich.

## Uruchamianie skryptu hrdsync.php w harmonogramie zadań (tylko WHMCS 5.0)

**Ten dział dotyczy jedynie WHMCS 5.0 i nie polecamy korzystania z hrdsync.php. Zalecamy aktualizację do WHMCS 5.1 i korzystanie z domainsync.php (informacja powyżej).**

Jeśli chcemy, aby w cronie (harmonogramie zadań) był uruchamiany skrypt synchronizujący daty ważności domen, następnych płatności i aktualnych statusów domen, należy dodać do crontab następujący kod (oczywiście zmieniając ścieżkę do WHMCS):

```
php -q /home/uzytkownik/sciezka_do_whmcs/modules/registrars/hrd/hrdsync.php
```

Wystarczy, gdy skrypt jest uruchamiany raz lub dwa razy w tygodniu.

## Ustawienie hrd jako domyślnego rejestratora dla nowych domen

Aby nowe domeny były automatycznie rejestrowane w hrd, należy ustawić moduł 'hrd' dla wybranych domen w *Setup > Products/Services > Domain Pricing*

The screenshot shows the 'Domains/TLDS' configuration page in WHMCS. It features a sidebar with navigation options like 'Configuration', 'Payments', and 'Products/Services'. The main content area contains a table with columns for TLD, Pricing, DNS Management, Email Forwarding, ID Protection, EPP Code, and Auto Registration. The table lists various domain extensions and their associated settings.

| TLD     | Pricing      | DNS Management                      | Email Forwarding         | ID Protection            | EPP Code                            | Auto Registration |
|---------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| .com.pl | Open Pricing | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Hrd               |
| .org.pl | Open Pricing | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Hrd               |
| .net.pl | Open Pricing | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Hrd               |
| .edu.pl | Open Pricing | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Hrd               |
| .pl     | Open Pricing | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Hrd               |
| .com    | Open Pricing | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Resellerclub      |
| .net    | Open Pricing | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Resellerclub      |
| .org    | Open Pricing | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Resellerclub      |
| .info   | Open Pricing | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Resellerclub      |
| .biz    | Open Pricing | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Resellerclub      |
| .eu     | Open Pricing | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Hrd               |
| .tv     | Open Pricing | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Resellerclub      |
| .name   | Open Pricing | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Resellerclub      |
| .in     | Open Pricing | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Resellerclub      |
| .de     | Open Pricing | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | None              |

## Zmiana rejestratora dla wcześniej zarejestrowanych domen

Zmiana w "Domain Pricing" będzie ważna tylko dla nowych transferów oraz rejestracji domen. Dlatego też należy manualnie przestawić dla każdej zarejestrowanej już domeny rejestratora na 'hrd' (chodzi o pole 'Registrar' w ustawieniach każdej domeny).

Można też ten proces przyspieszyć i ustawić 'hrd' dla wszystkich domen przez phpMyAdmin:

Ustawienie hrd dla domen polskich:

***UPDATE tbldomains SET registrar='hrd' WHERE domain like "%.pl";***

Ustawienie hrd dla domen europejskich:

***UPDATE tbldomains SET registrar='hrd' WHERE domain like "%.eu";***

**Dział 3: Podstawowe informacje dotyczące działania modułu**

Z uwagi na specyfikę rejestracji polskich domen i procedurę, która jest odmienna od tej dotyczącej domen globalnych, moduł musiał zostać przystosowany do funkcji, jakie oferuje WHMCS,

Podstawowe funkcje modułu WHMCS-HRD:

- pełna obsługa domen IDN (zawierającymi międzynarodowe znaki)
- rejestracja domen
- transfer domen z weryfikacją kodu auth info / EPP
- zmianę serwerów DNS
- synchronizację dat ważności i płatności domen w harmonogramie zadań (crontab)
- synchronizację statusu transferu domen (od wersji 1.1 i wyłącznie z WHMCS od wersji 5.1)

Czego **nie** oferuje obecnie moduł WHMCS-HRD:

- rezerwacji domen przed ich opłaceniem
- weryfikacji, czy dane osoby zlecającej transfer są zgodne z danymi w NASK (transfer zostanie odrzucony z odpowiednim komunikatem)

**Dział 4: Zmiany w WHMCS-HRD / Change Log****Wersja 1.2 (20/11/2012)**

- Poprawiono obsługę transferu i rejestracji wielu domen jednocześnie (wcześniej dla każdej domeny zakładany był nowy CSA w systemie HRD)
- Dodano obsługę IPv6 do modułu zatwierdzającego ważność licencji (Występowały problemy, gdy WHMCS działał pod adresem ipv6)
- kilka drobnych poprawek

**Wersja 1.1 (07/11/2012)**

- Wersja dedykowana dla WHMCS 5.1 - korzysta z nowego systemu synchronizacji informacji o domenach zaprezentowanego w wersji 5.1, czyli wspólnego skryptu synchronizacyjnego dla wszystkich rejestratorów (/crons/domainsync.php). Należy usunąć wywołanie hrdsync.php z harmonogramu zadań i dodać tylko domainsync.php, np.:

```
10 */4 * * * php -q /sciezka_do_whmcs/crons/domainsync.php >/dev/null 2>&1
```

Nowy sposób synchronizacji pozwala na synchronizację domen w niewielkich paczkach po 50 domen, co 4 godziny zamiast jednego uruchomienia synchronizacji wszystkich domen jednocześnie (nie obciąża to tak serwerów rejestratorów)

- Moduł obsługuje również przypadek, gdy transferowana domena znajduje się u nas w hrd.pl, ale pod innym kontaktem. Skrypt synchronizacyjny informuje o potrzebie wysłania prośby do hrd w celu przełączenia domeny między klientami.

**Wersja 1.01 (19/10/2012)**

- Wprowadzono poprawki przy przesyłaniu danych nowego kontaktu do hrd. Niektóre znaki w nazwie firmy mogły powodować problemy z rejestracją domeny na te dane
- Moduł współpracuje teraz z dowolnie ustawionym kodowaniem znaków w WHMCS (wcześniej tylko UTF-8)



**Dział 5: Problemy z działaniem modułu WHMCS-HRD**

Jeśli w jakimś momencie moduł nie zadziała poprawnie, najlepszym sposobem znalezienia przyczyny jest włączenie opcji logowania modułów: *Utilities > Logs > Module Log* (należy kliknąć na *Enable Debug Logging* i uruchomić problematyczną funkcję w module) oraz przesłanie logów do nas na adres [info@redkorn.pl](mailto:info@redkorn.pl).