



Wymagania środowiska wdrożeniowego iHerald Dedicated

Version: 1.1

Direct comments or questions to:
michal.smolinski@beyond-the-horizon.org

Copyright (c) 2009 Beyond the Horizon Sp. z o.o.
All Rights Reserved

This document contains information that is proprietary to Beyond the Horizon. The original recipient of this document may duplicate this document in whole or in part for internal business purposes only, provided that this entire notice appears in all copies. In duplicating any part of this document, the recipient agrees to make every reasonable effort to prevent the unauthorized use and distribution of the proprietary information.

Wstęp

Niniejszy dokument opisuje minimalne wymagania, których spełnienie jest konieczne do poprawnego wdrożenia i działania systemu iHerald Dedicated.

Wymagania sprzętowe

Wymagania sprzętowe ściśle zależą od ilości użytkowników i od ilości subskrybentów. Jednostką obrachunkową jest pojedynczy rdzeń procesora taktowany zegarem 2GHz i mający dostęp do 2GB pamięci RAM. Jedna taka jednostka może obsłużyć przy typowych scenariuszach do 50 użytkowników i do 100.000 subskrybentów. Do 4 rdzeni można założyć liniową skalowalność, zatem system z 4 rdzeniami i 8GB RAM będzie w stanie efektywnie obsłużyć bazę 400.000 subskrybentów obsługiwaną przez 200 użytkowników.

Wymagany system operacyjny

System iHerald powinien pracować pod kontrolą systemu Linux. Wspierany jest Ubuntu Linux w wersji 8.x i 9.x.

Wymagania programowe

Poniższe aplikacje muszą być zainstalowane na maszynie docelowej, w wersjach przynajmniej takich jak podano lub wyższych:

- Serwer HTTP: do wyboru Apache 2.2.12 lub Lighttpd 1.4.19
- PHP 5.2 (domyślna konfiguracja jądra PHP jest wystarczająca) z modułami:
 - bz2
 - curl
 - gd2
 - iconv
 - libxml
 - mysql
 - mysqli
 - pcre
 - posix
 - session
 - xml
 - xmlreader
 - xmlwriter
 - zlib

- PHP musi być skonfigurowane w trybie `safe_mode = Off`. Jest to wymagane ze względu na wykorzystywanie przez kod aplikacji wywołań funkcji `set_time_limit()`.
- Odpowiednie biblioteki systemowe (`libcurl`, `libgd`, `libphp5-mysql` itp.) do zainstalowanych modułów PHP
- Serwer baz danych MySQL 5.0, potrzebny jest jeden użytkownik serwera z prawami do zapisu do wybranej, jednej bazy danych
- `cron` - dowolny
- Skonfigurowana funkcja PHP `mail()`
- Dostępny w systemie lokalizm `en_US.utf8` - aby sprawdzić, czy jest zainstalowany, należy uruchomić:

```
$ locale -a
```

Aby go zainstalować (Ubuntu):

```
$ sudo apt-get install language-support-en
```