

ZI-PILER - Installation and Administration Guide

- [Installation](#)
- [Zimbra configuration](#)
- [Piler configuration](#)
- [Release Notes](#)
 - [ZI-Piler 2.0.](#)

Installation

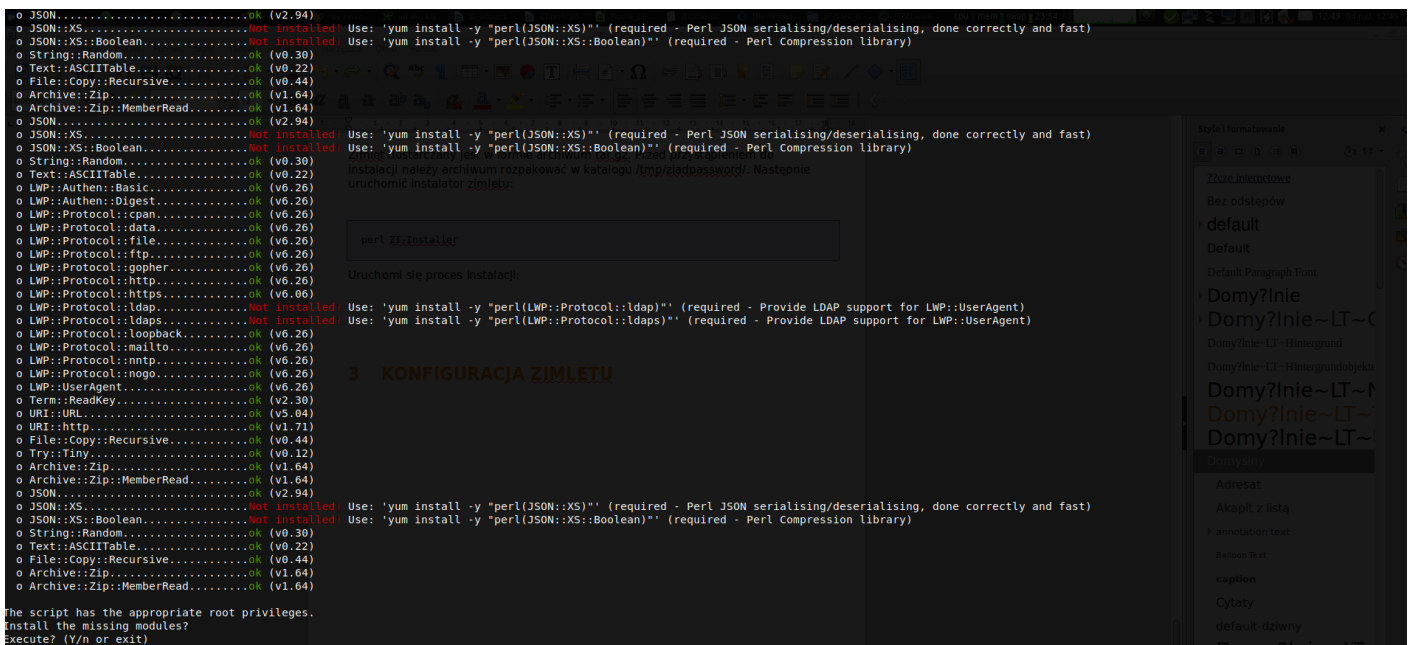
Unpack installer archive file *.tar.gz in /var/tmp/ (as root):

```
mv /root/ZI-Piler-x.x.tar.gz /var/tmp/  
cd /var/tmp/  
tar xzvf ZI-Piler-x.x.tar.gz  
cd /var/tmp/ZI-Piler-x.x
```

Run installation script (as root):

```
perl ZI-Installer --instal-deps
```

At the beginning required perl packages will be installed:



```
o JSON.....ok (v2.94)  
o JSON::XS.....Not installed Use: 'yum install -y "perl(JSON::XS)"' (required - Perl JSON serialising/deserialising, done correctly and fast)  
o JSON::XS::Boolean.....Not installed Use: 'yum install -y "perl(JSON::XS::Boolean)"' (required - Perl Compression library)  
o String::Random.....ok (v0.30)  
o Text::ASCIITable.....ok (v0.22)  
o File::Copy::Recursive.....ok (v0.44)  
o Archive::Zip.....ok (v1.64)  
o Archive::Zip::MemberRead.....ok (v1.64)  
o JSON::XS.....Not installed Use: 'yum install -y "perl(JSON::XS)"' (required - Perl JSON serialising/deserialising, done correctly and fast)  
o JSON::XS::Boolean.....Not installed Use: 'yum install -y "perl(JSON::XS::Boolean)"' (required - Perl Compression library)  
o String::Random.....ok (v0.30)  
o Text::ASCIITable.....ok (v0.22)  
o LWP::Authen::Basic.....ok (v6.26)  
o LWP::Authen::Digest.....ok (v6.26)  
o LWP::Protocol::cpan.....ok (v6.26)  
o LWP::Protocol::data.....ok (v6.26)  
o LWP::Protocol::file.....ok (v6.26)  
o LWP::Protocol::ftp.....ok (v6.26)  
o LWP::Protocol::gopher.....ok (v6.26)  
o LWP::Protocol::http.....ok (v6.26)  
o LWP::Protocol::https.....ok (v6.06)  
o LWP::Protocol::ldap.....Not installed Use: 'yum install -y "perl(LWP::Protocol::ldap)"' (required - Provide LDAP support for LWP::UserAgent)  
o LWP::Protocol::ldaps.....Not installed Use: 'yum install -y "perl(LWP::Protocol::ldaps)"' (required - Provide LDAP support for LWP::UserAgent)  
o LWP::Protocol::loopback.....ok (v6.26)  
o LWP::Protocol::mailto.....ok (v6.26)  
o LWP::Protocol::nntp.....ok (v6.26)  
o LWP::Protocol::nogo.....ok (v6.26)  
o LWP::UserAgent.....ok (v6.26)  
o Term::ReadKey.....ok (v2.30)  
o URI::URL.....ok (v5.04)  
o URI::http.....ok (v1.71)  
o File::Copy::Recursive.....ok (v0.44)  
o Try::Tiny.....ok (v0.12)  
o Archive::Zip.....ok (v1.64)  
o Archive::Zip::MemberRead.....ok (v1.64)  
o JSON.....ok (v2.94)  
o JSON::XS.....Not installed Use: 'yum install -y "perl(JSON::XS)"' (required - Perl JSON serialising/deserialising, done correctly and fast)  
o JSON::XS::Boolean.....Not installed Use: 'yum install -y "perl(JSON::XS::Boolean)"' (required - Perl Compression library)  
o String::Random.....ok (v0.30)  
o Text::ASCIITable.....ok (v0.22)  
o File::Copy::Recursive.....ok (v0.44)  
o Archive::Zip.....ok (v1.64)  
o Archive::Zip::MemberRead.....ok (v1.64)  
  
The script has the appropriate root privileges.  
Install the missing modules?  
Execute? (Y/n or exit)
```

Answer: Y

```
o JSON::XS.....ok (v2.94)
o JSON::XS::Boolean.....Not installed! Use: 'yum install -y "perl(JSON::XS)"' (required - Perl JSON serialising/deserialising, done correctly and fast)
o String::Random.....ok (v0.30)
o Text::ASCIITable.....ok (v0.22)
o File::Copy::Recursive.....ok (v0.44)
o Archive::Zip::MemberRead.....ok (v1.64)
o JSON.....ok (v2.94)
o JSON::XS.....Not installed! Use: 'yum install -y "perl(JSON::XS)"' (required - Perl JSON serialising/deserialising, done correctly and fast)
o JSON::XS::Boolean.....Not installed! Use: 'yum install -y "perl(JSON::XS::Boolean)"' (required - Perl Compression library)
o String::Random.....ok (v0.30)
o Text::ASCIITable.....ok (v0.22)
o LWP::Authen::Basic.....ok (v6.26)
o LWP::Authen::Digest.....ok (v6.26)
o LWP::Protocol::cpan.....ok (v6.26)
o LWP::Protocol::data.....ok (v6.26)
o LWP::Protocol::file.....ok (v6.26)
o LWP::Protocol::ftp.....ok (v6.26)
o LWP::Protocol::gopher.....ok (v6.26)
o LWP::Protocol::http.....ok (v6.26)
o LWP::Protocol::https.....ok (v6.06)
o LWP::Protocol::ldap.....Not installed! Use: 'yum install -y "perl(LWP::Protocol::ldap)"' (required - Provide LDAP support for LWP::UserAgent)
o LWP::Protocol::ldaps.....Not installed! Use: 'yum install -y "perl(LWP::Protocol::ldaps)"' (required - Provide LDAP support for LWP::UserAgent)
o LWP::Protocol::loopback.....ok (v6.26)
o LWP::Protocol::mailto.....ok (v6.26)
o LWP::Protocol::nntp.....ok (v6.26)
o LWP::Protocol::nogo.....ok (v6.26)
o LWP::UserAgent.....ok (v6.26)
o Term::ReadKey.....ok (v2.30)
o URI::URL.....ok (v5.04)
o URI::http.....ok (v1.71)
o File::Copy::Recursive.....ok (v0.44)
o Try::Tiny.....ok (v0.12)
o Archive::Zip.....ok (v1.64)
o Archive::Zip::MemberRead.....ok (v1.64)
o JSON.....ok (v2.94)
o JSON::XS.....Not installed! Use: 'yum install -y "perl(JSON::XS)"' (required - Perl JSON serialising/deserialising, done correctly and fast)
o JSON::XS::Boolean.....Not installed! Use: 'yum install -y "perl(JSON::XS::Boolean)"' (required - Perl Compression library)
o String::Random.....ok (v0.30)
o Text::ASCIITable.....ok (v0.22)
o File::Copy::Recursive.....ok (v0.44)
o Archive::Zip.....ok (v1.64)
o Archive::Zip::MemberRead.....ok (v1.64)
```

The script has the appropriate root privileges.
Install the missing modules?
Execute? (Y/n or exit)

Instalacji należy archiwum rozpakować w katalogu /tmp/zladpassword/. Następnie uruchomić instalator zimletu:

perl ZI-Installer

Uruchomił się proces instalacji:

3 KONFIGURACJA ZIMLETU

Press: Y

```
Install module 2 of 4
Wczytane wtyczki: fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
* base: ftp.icm.edu.pl
* epel: ftp.icm.edu.pl
* extras: ftp.icm.edu.pl
* updates: ftp.icm.edu.pl
Nie ma pakietu perl(JSON::XS::Boolean).
Błąd: Nie ma niczego do zrobienia

Install module 3 of 4
Wczytane wtyczki: fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
* base: ftp.icm.edu.pl
* epel: ftp.icm.edu.pl
* extras: ftp.icm.edu.pl
* updates: ftp.icm.edu.pl
Rozwiązywanie zależności
--> Wykonywanie sprawdzania transakcji
--> Pakiet perl-LDAP.noarch 1:0.56-6.el7 zostanie zainstalowany
--> Przetwarzanie zależności: perl(Convert::ASN1) >= 0.2 dla pakietu: 1:perl-LDAP-0.56-6.el7.noarch
--> Przetwarzanie zależności: perl(Authen::SASL) >= 2.00 dla pakietu: 1:perl-LDAP-0.56-6.el7.noarch
--> Przetwarzanie zależności: perl(XML::SAX::Writer) dla pakietu: 1:perl-LDAP-0.56-6.el7.noarch
--> Przetwarzanie zależności: perl(XML::SAX::Base) dla pakietu: 1:perl-LDAP-0.56-6.el7.noarch
--> Wykonywanie sprawdzania transakcji
--> Pakiet perl-Authen-SASL.noarch 0:2.15-10.el7 zostanie zainstalowany
--> Przetwarzanie zależności: perl(GSSAPI) dla pakietu: perl-Authen-SASL-2.15-10.el7.noarch
--> Pakiet perl-Convert-ASN1.noarch 0:0.26-4.el7 zostanie zainstalowany
--> Pakiet perl-XML-SAX-Base.noarch 0:1.08-7.el7 zostanie zainstalowany
--> Pakiet perl-XML-SAX-Writer.noarch 0:0.53-4.el7 zostanie zainstalowany
--> Przetwarzanie zależności: perl(XML::NamespaceSupport) dla pakietu: perl-XML-SAX-Writer-0.53-4.el7.noarch
--> Przetwarzanie zależności: perl(XML::Filter::BufferText) dla pakietu: perl-XML-SAX-Writer-0.53-4.el7.noarch
--> Wykonywanie sprawdzania transakcji
--> Pakiet perl-GSSAPI.x86_64 0:0.28-9.el7 zostanie zainstalowany
--> Pakiet perl-XML-Filter-BufferText.noarch 0:1.01-17.el7 zostanie zainstalowany
--> Pakiet perl-XML-NamespaceSupport.noarch 0:1.11-10.el7 zostanie zainstalowany
--> Ukończono rozwiązywanie zależności
```

| Package | Architektura | Wersja | Repozytorium | Wielkość | Rozmiar |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|---------|
| Instalowanie: | | | | | |
| perl-LDAP | noarch | 1:0.56-6.el7 | base | | 411 k |
| Instalowanie, aby rozwiązać zależności: | | | | | |
| perl-Authen-SASL | noarch | 2.15-10.el7 | base | | 57 k |
| perl-Convert-ASN1 | noarch | 0.26-4.el7 | base | | 54 k |
| perl-GSSAPI | x86_64 | 0.28-9.el7 | base | | 59 k |
| perl-XML-Filter-BufferText | noarch | 1.01-17.el7 | base | | 11 k |
| perl-XML-NamespaceSupport | noarch | 1.11-10.el7 | base | | 18 k |
| perl-XML-SAX-Base | noarch | 1.08-7.el7 | base | | 32 k |
| perl-XML-SAX-Writer | noarch | 0.53-4.el7 | base | | 25 k |
| Podsumowanie transakcji | | | | | |

Instalowanie:

perl-LDAP

noarch

1:0.56-6.el7

base

411 k

Instalowanie, aby rozwiązać zależności:

perl-Authen-SASL

noarch

2.15-10.el7

base

57 k

perl-Convert-ASN1

noarch

0.26-4.el7

base

54 k

perl-GSSAPI

x86_64

0.28-9.el7

base

59 k

perl-XML-Filter-BufferText

noarch

1.01-17.el7

base

11 k

perl-XML-namespaceSupport

noarch

1.11-10.el7

base

18 k

perl-XML-SAX-Base

noarch

1.08-7.el7

base

32 k

perl-XML-SAX-Writer

noarch

0.53-4.el7

base

25 k

Podsumowanie transakcji

Zimlet dostarczany jest w formie archiwum tar.gz. Przed przystąpieniem do

Instalacja 1 Pakiet (+7 Zależne pakiety)

uruchomienie instalatora zimletu:

Całkowity rozmiar pobierania: 667 k

Rozmiar po zainstalowaniu: 1.6 M

Downloading packages:

(1/8): perl-Authen-SASL-2.15-10.el7.noarch.rpm

(2/8): perl-Convert-ASN1-0.26-4.el7.noarch.rpm

(3/8): perl-GSSAPI-0.28-9.el7.x86_64.rpm

(4/8): perl-LDAP-0.56-6.el7.noarch.rpm

(5/8): perl-XML-Filter-BufferText-1.01-17.el7.noarch.rpm

(6/8): perl-XML-namespaceSupport-1.11-10.el7.noarch.rpm

(7/8): perl-XML-SAX-Base-1.08-7.el7.noarch.rpm

(8/8): perl-XML-SAX-Writer-0.53-4.el7.noarch.rpm

Razem

Running transaction check

Running transaction test

Transaction test succeeded

Running transaction

Instalowanie : perl-XML-SAX-Base-1.08-7.el7.noarch

Instalowanie : perl-XML-Filter-BufferText-1.01-17.el7.noarch

Instalowanie : perl-XML-namespaceSupport-1.11-10.el7.noarch

Instalowanie : perl-XML-SAX-Writer-0.53-4.el7.noarch

Instalowanie : perl-GSSAPI-0.28-9.el7.x86_64

Instalowanie : perl-Authen-SASL-2.15-10.el7.noarch

Instalowanie : perl-Convert-ASN1-0.26-4.el7.noarch

Instalowanie : 1:perl-LDAP-0.56-6.el7.noarch

Sprawdzanie : perl-Convert-ASN1-0.26-4.el7.noarch

Sprawdzanie : perl-XML-Filter-BufferText-1.01-17.el7.noarch

Sprawdzanie : 1:perl-LDAP-0.56-6.el7.noarch

Sprawdzanie : perl-GSSAPI-0.28-9.el7.x86_64

Sprawdzanie : perl-XML-namespaceSupport-1.11-10.el7.noarch

Sprawdzanie : perl-XML-SAX-Base-1.08-7.el7.noarch

Sprawdzanie : perl-XML-SAX-Writer-0.53-4.el7.noarch

Sprawdzanie : perl-Authen-SASL-2.15-10.el7.noarch

Zainstalowano:

perl-LDAP.noarch 1:0.56-6.el7

Zainstalowano zależności:

perl-Authen-SASL.noarch 0:2.15-10.el7 perl-Convert-ASN1.noarch 0:0.26-4.el7 perl-GSSAPI.x86_64 0:0.28-9.el7 perl-XML-Filter-BufferText.noarch 0:1.01-17.el7 perl-XML-namespaceSupport.noarch 0:1.11-10.el7 perl-XML-SAX-Base.noarch 0:1.08-7.el7 perl-XML-SAX-Writer.noarch 0:0.53-4.el7

ukończono.

3 KONFIGURACJA ZIMLETU

Uruchomił się proces instalacji:

perl ZimletInstaller

Bez odstępów

default

Default | 57 kB 00:00:00

Default P | 54 kB 00:00:00

Default | 59 kB 00:00:00

Dom | 411 kB 00:00:00

Dom | 11 kB 00:00:00

Dom | 18 kB 00:00:00

Dom | 32 kB 00:00:00

Dom | 25 kB 00:00:00

2.5 MB/s | 667 kB 00:00:00

Domy?Inie~LT~

Domy?Inie~LT~

Domy?Inie~LT~ 1/8

2/8

3/8

4/8

Adresat 5/8

Akcept z listą 6/8

7/8

8/8

annotation text 1/8

2/8

3/8

caption 4/8

5/8

Cytaty 6/8

7/8

default-dźwięk 8/8

Domy?Inie~LT~

Domy?Inie~LT~

7/8

8/8

9/8

10/8

11/8

12/8

13/8

14/8

15/8

16/8

17/8

18/8

19/8

20/8

21/8

22/8

23/8

24/8

25/8

26/8

27/8

28/8

29/8

30/8

31/8

32/8

33/8

34/8

35/8

36/8

37/8

38/8

39/8

40/8

41/8

42/8

43/8

44/8

45/8

46/8

47/8

48/8

49/8

50/8

51/8

52/8

53/8

54/8

55/8

56/8

57/8

58/8

59/8

60/8

61/8

62/8

63/8

64/8

65/8

66/8

67/8

68/8

69/8

70/8

71/8

72/8

73/8

74/8

75/8

76/8

77/8

78/8

79/8

80/8

81/8

82/8

83/8

84/8

85/8

86/8

87/8

88/8

89/8

90/8

91/8

92/8

93/8

94/8

95/8

96/8

97/8

98/8

99/8

100/8

```
-----CONFIG-----
DatabaseConfigFormat      --> CS
DatabaseConfigLocation    --> ./Extensions/db.properties
help                      -->
installationType          --> local
installConfigPath         -->
InstallDeps               -->
mysqlHost                 -->
mysqlNewDatabaseName      --> IntalioZiPiler
mysqlNewPassword          --> IntalioZiPiler
mysqlNewUser              --> IntalioZiPiler
mysqlPort                 --> 7306
NoActivate                -->
NoAsk                     -->
NoDatabase                -->
PostinstallCommand        -->
RestartZimbra             -->
SqlFile                   -->
Update                    --> 1
version                   -->
zimbraPath                --> /opt/zimbra
ZimletDirName             --> IntalioZiPiler
-----
```

Mailboxd service won't be restarted automatically.

Proceed?

```
(Y/n or exit): Y
```

Answer: Y

Please enter your login/email:

Enter login and password received with the license.

| Licenses | | |
|----------|--------------------------|------------------------|
| Nr | license_number | description |
| 1 | | |
| 2 | 17nPCXoRX2659CBnnG89epWC | ZI-License for Intalio |
| 3 | | |

Please choose from 1-3 option or type exit

Your option: 2

Choose your license: 2

| Extensions in license number: 17nPCXoRX2659CBnnG89epWC | | | | | | | |
|--|-----------------|--------------------------|------------|------------|---------|------------|------------|
| Nr | name | extension_number | start_date | end_date | version | support | user_limit |
| 1 | ZI-Piler | pREoiXBGuBIsXGEQTRvNgTEb | 2019-02-01 | 2030-01-01 | 2.x | 2030-01-01 | 1000 |
| 2 | ZI-ADPassword | wrECtLChNRzMhXzylJIicXLY | 2019-04-01 | 2099-03-03 | 1.x | 2021-12-22 | 2000 |
| 3 | ZI-Access | zpHWcteqlUCHopfMNtnQxbKF | 2019-06-03 | 2099-01-01 | 2.x | 2099-02-01 | 9999 |
| 4 | ZI-MailApproval | QqzaQeTvVBjJCPYbueMtAzMx | 2019-03-16 | 2099-12-31 | 1.x | 2020-06-03 | 9999 |
| 5 | ZI-Help | fZXMuuxBWYrrBNNQQwEIRBFB | 2019-11-22 | 2020-11-21 | 1.x | 2020-11-21 | 10000 |
| 6 | ZI-Chat | CvjgFZeRLzXTtbfWxWfrKUjj | 2019-03-16 | 2099-12-31 | 1.x | 2020-06-03 | 9999 |
| 7 | ZI-Piler | MewLGdwIGGUUwBCSJoDpHIdG | 2019-11-22 | 2020-11-21 | 1.x | 2020-11-21 | 10000 |

Proceed?

(Y/n or exit): Y

Choose: Y

Downloading license...
Saving license.....
Saving complete!
Activating Main License - version 1.0.10.3...
New zimbra version
Starting activation process.
Message from the activation server: Main license has been activated!
You have the right to activate the license.
New activation - ok
Activate ZI-Piler - version 2.5.1....
New zimbra version
Starting activation process.
Message from the activation server: Extension was activated!
You have the right to activate the license.
New activation - ok
Activate ZI-ADPassword - version 1.5.7....
New zimbra version
Starting activation process.
Message from the activation server: Extension was activated!
You have the right to activate the license.
New activation - ok
Activate ZI-Access - version 1.3.1....
New zimbra version
Starting activation process.
Message from the activation server: Extension was activated!
You have the right to activate the license.
New activation - ok
Activate ZI-Piler - version 2.5.1....
New zimbra version
Starting activation process.
Message from the activation server: Extension was activated!
You have the right to activate the license.
New activation - ok

Thanks for activation!
Deleting cache...
OK
Cache deleted

***** INFO *****
After license reactivation there's no need to restart zimbra
***** INFO *****

Restart zimbra?
(Y/n or exit): Y

Choose: Y

If You answer Y, the zimbra mailbox will be restarted

After the mailbox restart, zimlet should be installed. To check it, login into the Panel Admin in Your ZCS Server and see Panel Administrator > Migration and tool > ZI-License. There should be informations about granted licenses.

In case of the **multi server** instalation, zimlet must be installed on **every mailbox**.

Remember to restart all mailboxes (as zimbra):

```
zmmailboxdctl restart
```

Zimbra configuration

Requirements

- Piler 1.3.5 or 1.3.8
- Zimbra 8.8.15
- ZI-Piler Zimlet

Information needed:

- Piler address
- Piler SMTP port
- SSO authorization address
- Authorization server key
- Email account for notifications

Configuration

To configure ZI-Piler zimlet, open Admin Console > Tools and migration > ZI-Piler

The screenshot shows the Zimbra Administration console interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Tools and Migration' selected. The main content area is titled 'Intalio ZI-Piler' and includes a 'Multiserver status' box showing 'Settings: OK' and 'COS OK'. Below this, there are three expandable sections: 'Intalio ZI-LicenseSystem', 'Intalio ZI-LicenseSystem Zimlet', and 'Communication with piler'. The 'Communication with piler' section contains input fields for 'Piler address' (test-piler.int.intalio.pl) and 'Piler SMTP port' (25), both marked as 'Saved'.

| Intalio ZI-LicenseSystem | |
|--------------------------|----------------------------------|
| ControlSum | 7073426ae53db1ec241f9b9d1c3ab304 |
| Email | intalio@intalio.pl |
| NIP | 7811845829 |
| zimletLicenseStatus | true |
| Name | INTALIO |

| Intalio ZI-LicenseSystem Zimlet | |
|---------------------------------|------------|
| CompanyName | INTALIO |
| EndTime | 2099-03-03 |
| Support | 2099-01-01 |
| IsTrial | false |
| Version | 2.x |
| StartTime | 2019-01-01 |
| ZimletName | ZI-Piler |
| UserLimit | 1000 |

| Communication with piler | |
|--------------------------|---------------------------|
| Piler address: | test-piler.int.intalio.pl |
| Piler SMTP port: | 25 |

Communication with piler

- **Piler address** - address of the mail piler server
- **Piler SMTP port** - service piler SMTP port

Daemon settings

- **Email account** - email address for notifications
- **Remove notifications older than** - number of days that notifications on "Email account" will be kept
- **Archive trash** - if set, trash will be archived

Auto archive settings

- **Start times** - time when auto archive will start on every day
- **Manual start** - When pressed, evokes manual archive

Preview and edit user

- **Select user** - selected from list user name to be previewed/edited
- **Settings** - archive settings of the user selected from list "Select user"

Preview and edit COS

- **Select COS** - selected from list COS name to be previewed/edited
- **Settings** - archive settings of the COS selected from list "Select COS"

SSO Settings

- **Active** - if set, activate SSO
- **SSO authorization address** - address to file http://piler_address/auth-server.php
- **Authorization server key** - the key generated on server-side
- **Protocol to piler connection** - protocol on which ZiPiler will communicate to piler server (http/https)

Multiserver installation status

Piler configuration

Piler installed from original sources

Before installing the ZI-Piler must be install Piler server. To do this refer to the

<http://www.mailpiler.org/wiki/current:installation>

In order to enable Zimbra-Piler SSO functionality some changes must be done on already installed Piler. The following steps have to be followed:

1. Make a copy before the installation
2. Upgrade database
3. Patch Piler files (commonly in /var/www/piler directory)
4. Add ZIMBRA_INITIALIZE_URL parameter to config-site.php file
5. Generate server key
6. Zimlet

Upgrading database

User 'piler' password is in /usr/local/etc/piler/piler.conf file (mysqlpwd variable)

```
mysql -u piler -p piler < db-mysql-intalioupdate.sql
```

Patch piler files

In this example, the piler files are in /var/www/piler directory and Apache user is www-data.

```
patch -p1 -d /var/piler/www < pilerX.X.X.patch
patch -p0 -d /var/piler/www < config.patch

chown www-data:www-data .htaccess
chown www-data:www-data controller/login/remote_login.php
chown www-data:www-data controller/token/auth.php
chown www-data:www-data controller/token/login.php
chown www-data:www-data controller/token/logout.php
chown www-data:www-data gen_server_key.php
chown www-data:www-data index.php
chown www-data:www-data model/token/server_token.php
chown www-data:www-data model/token/user_token.php
```

```
chown www-data:www-data model/user/auth.php
chown www-data:www-data system/helper/Security.php
chown www-data:www-data view/theme/default/templates/common/layout-audit.tpl
chown www-data:www-data view/theme/default/templates/login/remote_login.tpl
chown www-data:www-data view/theme/mobile/templates/common/layout-email.tpl
```

Adding ZIMBRA_INITIALIZE_URL parameter to config-site.php

Edit /usr/local/etc/piler/config-site.php file and add this line. The <ZIMBRA_HOSTNAME> string change to the hostname of your Zimbra (zimbraPublicHostname parameter).

```
$config['ZIMBRA_INITIALIZE_URL'] =
'https://<ZIMBRA_HOSTNAME>/service/extension/IntalioZiPilerExt/ZiPilerSSO/?action=login';
```

Generate server key

Call sever key generator and place this key to the ZI-Piler configuration (Zimbra administration console -> Tools and Migration -> ZI-Piler -> SSO Settings -> Authorization server key)

```
cd /var/piler/www/
php gen_server_key.php --webui /var/piler/www
```

Release Notes

ZI-Piler 2.0.

[14.03.2023] Wersja 2.12

Nowości

- Całkowita przebudowa mechanizmu archiwizującego wiadomości. Wyłączenie doklejania BCC(UDW) w przypadku gdy użytkownik nie występował w wiadomości oraz zaprzestanie modyfikowania odbiorców w przypadku błędnej struktury.
Od teraz do pilera trafia surowa, niemodyfikowana wersja wiadomości. Tym samym wyłączenie poprawek z (25.02.2020 - [Wersja 2.3]) oraz (* 18.12.2019 - [Wersja 2.2]), bo nie mają już zastosowania.
-

[21.06.2022] Wersja 2.11

Nowości

- Dodanie wsparcia dla JAVA 16.
-

[01.03.2022] Wersja 2.10

Poprawki

- Rozwiązano problem z logowaniem się przez SSO do Pilera, gdy w DisplayName występują PL znaki.
-

[27.07.2021] Wersja 2.9

Nowości

- Dodanie wsparcia dla menu ZI-Modules. Zmienił się troszkę layout przycisku wywołującego ZI-Piler Desktop (pod spodem zmieniony został całkowicie mechanizm renderowania).
-

[29.04.2021] Wersja 2.8

Nowości

- Dodanie automatycznego przenoszenie pliku language.properties do katalogu z extensionem (możliwość modyfikacji w pliku zi-install-conf.json).
-

[19.02.2021] Wersja 2.8

Nowo?ci/Poprawki

- Dodanie mechanizmu wylogowania użytkownika.
 - Poprawiono wsparcie dla zimbry 9 w module pulpitu.
-

[22.01.2021] Wersja 2.7

Nowo?ci

- Wsparcie dla zimbry 9, doszły 2 nowe zimlety:
 - zimlet9User
 - zimlet9UserIframe
-

[09.12.2020] Wersja 2.7

Poprawki

- Rozwiązanie błędu "null" występującego podczas automatycznej archiwizacji. Błąd występował wtedy, gdy użytkownik sam sobie nie ustawił ustawień archiwizacyjnych, admin mu nie ustawił i COS też nie miał ustawionych żadnych wartości archiwizacyjnych. Teraz system w takim przypadku wyświetla ostrzeżenie w logu i archiwizuje całą skrzynkę.

Nowo?ci

- Dodanie informacji o archiwizowanym użytkowniku podczas każdej akcji wykonywanej przez autoarchiwizację w logu.
Od teraz będzie można jeszcze łatwiej analizować logi użytkownika!
-

[26.10.2020] Wersja 2.6

Nowo?ci

- Dodanie mechanizmu analizującego poprawność adresów email (rozwiązane problemy z illegal address, too long recipient itd.)
- Zmiana informacji o dostępnych tłumaczeniach w logu z info na debug `Available translations`.

[01.06.2020] Wersja 2.5

Nowości

- Dodanie nowego pola konfiguracji "Auto archive after (days)", dzięki temu można zdefiniować zakres pobieranych wiadomości (wartość 0 wyłącza ustawienie).
- Zmiana opisu pola w konfiguracji "Komunikacja z pilarem".

Poprawki

- Procesy wchodziły w swoje wątki co powodowało sumowanie błędnych/problematycznych/wszystkich wiadomości, każda kolejna archiwizacja pamiętała poprzednią.

[02.04.2020] Wersja 2.4

Nowości

- Dodanie weryfikacji portu SSL podczas sprawdzania licencji.

[27.03.2020] Wersja 2.4

Nowości

- Dodanie obsługi nowej wersji serwera licencji ($\geq 1.0.6$), zmiana sposobu odpytywania o licencje (mniejsze zużycie zasobów).

[25.02.2020] Wersja 2.3

Poprawki

- Analiza odbiorców wiadomości pod kątem występowania znaków zakazanych (spacji, znaku nowej linii), przetworzenie odbiorców i oczyszczenie ze znaków specjalnych.
- Zmiana wyświetlania w logu ilości wiadomości do archiwizacji (wcześniej wartość była o 1 mniejsza od poprawnej).

Nowości

- Dodanie ID wiadomości w informacji o błędzie wysyłki do pilera

[18.12.2019] Wersja 2.2

Nowości

- Obsługa wiadomości z UDW. Teraz jeżeli wiadomość ma pustą listę odbiorców, lub użytkownik archiwizowany nie jest na liście odbiorców. Zostaje dodany do UDW podczas archiwizacji w pilerze.
-

[19.11.2019] Wersja 2.1

Poprawki

- Gdy na liście użytkowników (w panelu administratora), nie było żadnej dostępnej pozycji, pojawiał się błąd JS'owy.
Problem od tej wersji został rozwiązany.
-

[14.11.2019] Wersja 2.0

Nowości

- Zakładka "Pulpit ZI-Piler" jest nieaktywna jeżeli aplikacja piler nie działa (np. została niepoprawnie skonfigurowana).
 - Zwracanie błędu 404, gdy proxy nie może odnaleźć żądanego elementu.
 - W przypadku dodania nowego cos'a podczas działania serwera, konfiguracja zostanie automatycznie zaktualizowana.
-

[13.11.2019] Wersja 2.0

Nowości

- Inicjowanie domyślnego configu i ustawień dla cos'ow, gdy nie istnieją.
-

[12.11.2019] Wersja 2.0

Nowości

- Dodanie możliwości włączenia/wyłączenia przez administratora archiwizacji wiadomości z kosza użytkownika.
- Dodanie możliwości archiwizacji wiadomości od dzisiaj (0 dni) (Archiwizacja ręczna przez admina).
- Przekierowywanie akcji administratora na mailboxa do którego należy użytkownik.
- Dodanie obsługi logów ZILoggs.
- Pobieranie portu komunikacji z konfiguracji zimbry.
- Pobieranie informacji o mbx'ie użytkownika z zimbry.
- Dodanie katalogu ZI-Piler w paczce instalacyjnej.

Nowości/Poprawki

- Inicjowanie domyślnej konfiguracji - po instalacji zimletu, bez dotykania opcji, autoarchiwizacja nie działała, bo baza była pusta. Teraz domyślnie podczas instalacji extension sprawdza konfigurację i jeżeli nie istnieje, dodaje domyslną.
- Dodanie obsługi multiserverowej archiwizacji skrzynki, jeżeli użytkownik któremu skrzynkę chcemy zarchiwizować, jest na innym mailboxie - archiwizacja przebiegnie poprawnie.

Poprawki

- Respektowanie ustawienia 0 dni w przypadku autoarchiwizacji (archiwizacja włącznie z dzisiaj).
 - Od teraz nie będzie wysyłany do użytkownika email z podsumowaniem, gdy administrator będzie archiwizował skrzynkę ręcznie z poziomu panelu admina.
 - Po wejściu na panel administratora przez domenę (nie IP), nie działał widget multiserver, wyświetlał informację o braku instancji, nie synchronizował danych.
-

[10.10.2019] Wersja 1.5

Poprawki

- Dynamiczna podmiana wartości Host, Referer, Origin - potrzebne w instalacjach multiserverowych. Problem powodował zwracanie błędu 400 przez innego mbx'a na instalacji multiserverowej.
-

[19.06.2019] Wersja 1.4

Poprawki

- Rozwiązanie błędu nie pozwalającego na archiwizację poczty na zimbrze 8.8.12 Path1 - wiadomości wracały na tę samą skrzynkę
- Rozwiązanie błędu nie pozwalającego na archiwizację poczty na zimbrze 8.8.12 Path1 - wiadomości wracały na tę samą skrzynkę
- Usunięcie przycisku "Archiwizuj ZI-Piler" z ekranu podglądu wiadomości
- Naprawa problemu z pobieraniem masowym - archiwum .zip nie dawało się rozpakować.

Nowości

- Dodanie nowego systemu wysyłki smtp
 - Dodanie tłumaczenia do zakładki archiwum piler.
-

[04.06.2019] Wersja 1.3

Nowości

- Dodanie pełnej obfuskacji kodu produkcyjnego

[23.05.2019] Wersja 1.2

Poprawki

- Zmiana obfuskatora, wyłączenie minifikacji kodu - naprawa buga (?) "AD did not allow authorization : external LDAP auth failed, LDAP error: - unable to get connection: ldap host=: This connection pool has been closed."

[16.05.2019] Wersja 1.2

Nowości

- Dodanie nowego pola w panelu admina - Filtr daty, do ustawiania zakresu od kiedy dany użytkownik ma widzieć wiadomości w pilerze.

[10.04.2019] Wersja 1.2

Nowości

- Dodanie wsparcia dla zimbry > 8.8.12 (z zachowaniem kompatybilności wstecznej)

[09.04.2019]

Poprawki

- Zmiana systemu buildowania paczek

[19.03.2019]

Poprawki

- Usunięcie widoczności ikony "Intalio ZI-Piler (Desktop)" w widoku użytkownika.
- Poprawka błędu z problemem licencji podczas uruchamiania z parametrem ?dev.

[18.03.2019]

Poprawki

- Przystosowanie do nowej wersji serwera licencji (zmiana ścieżki sprawdzania licencji).

[06.03.2019]

Nowo?ci

- Dodanie możliwości manualnej archiwizacji konta użytkownika z poziomu panelu administratora.
 - Dodanie wsparcia dla serwera licencji.
-

[07.02.2019]

Poprawki

- Poprawa uruchamiania zimleu podczas inicjalizacji innego zimletu typu ZI
-

[30.01.2019]

Poprawki

- zmiana parametru after:- na before:-

Nowo?ci

- proxowanie również katalogów /tmp/, dodanie obsługi nagłówka Accept-Ranges.