



문서번호	WDL-E-1
작성일	2022-02-20

EZIS for Oracle

This system allows you to do all the management at once.

EZIS 설치 메뉴얼

Login

위데이터랩(주)

<https://www.wedatalab.com/>

Beta version : 0.6.365.v20210715

Expiration Date : 2021. 12. 31.

EZIS는 위데이터랩(주)에서 개발한
데이터베이스 통합 관리 솔루션입니다.
EZIS의 모든 알고리즘 라이선스는
위데이터랩에 있으며 모든 제품과 마크는
위데이터랩에 속해 있습니다.

“ Contents ”

- 01 설치 / 사양
- 02 설치 / 방화벽
- 03 설치 / 준비
- 04 설치 / 실행
- 05 설치 / license 확인 및 설치 시작
- 06 설치 / 완료, 오류
- 07 설치 / 프로세스 시작
- 08 관리



사양

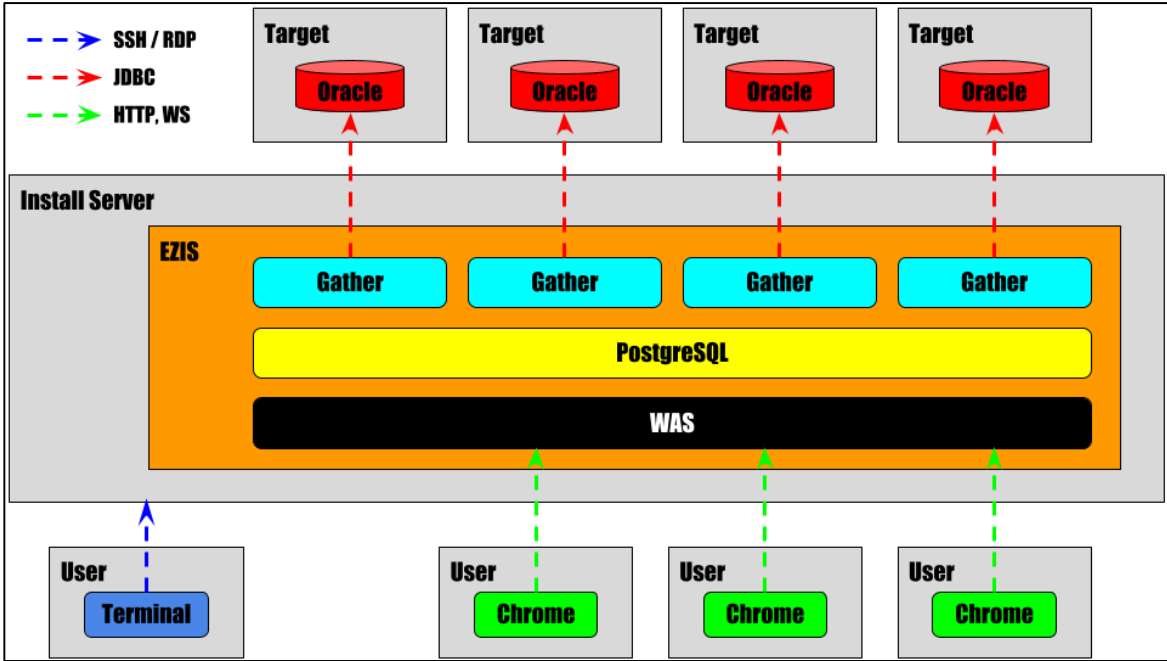
구분	최소 사양	권장 사양
OS	Ubuntu Linux v18.04 64bit, Windows 10 64bit	
CPU	1 Core, 2 GHz	4 Core 3 GHz 이상
RAM	2GB	8GB 이상
Disk	1GB(EZIS) + 일별 1GB 이상 (수집, 모니터링 대상 1인스턴스당)	
Linux Shell	Bash	

Embedded Repository Database

DBMS	PostgreSQL
Version	10.12

2. 설치 / 방화벽

EZIS 설치 서버, **Target** 서버 방화벽 설정을 합니다.



(EZIS for Oracle 기준)

구분	PostgreSQL	기본 Port
SSH / RDP	EZIS 설치 장비 접속을 위한 SSH Port 또는 RDP Port	22 / 3389
JDBC	EZIS에서 Target DBMS 모니터링 Port	1521
HTTP, WS	EZIS 화면 접속 Port	8080

```
[ezis@ezis /ezis]$ ll
total 385908
-rw-rw-r-- 1 ezis ezis 395165907 Jan  3 14:52 ezis.oracle-1.0.789.v20220102.tar.gz
[ezis@ezis /ezis]$
```

EZIS를 설치 할 서버에 디렉터리 생성 후, 설치 파일을 FTP 등을 이용하여 설치 할 경로에 업로드합니다.

```
[ezis@ezis /ezis]$ ll
total 385908
-rw-rw-r-- 1 ezis ezis 395165907 Jan  3 14:00 ezis.oracle-1.0.789.v20220102.tar.gz
[ezis@ezis /ezis]$ tar xzf ezis.*.tar.gz
[ezis@ezis /ezis]$ ll
total 385952
drwxr-xr-x  5 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 app
drwxr-xr-x  2 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 bin
drwxr-xr-x  2 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 lib
drwxr-xr-x 13 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 license
drwxr-xr-x  3 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 resource
drwxr-xr-x  3 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 setting
drwxr-xr-x  9 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 www
-rw-r--r--  1 ezis ezis       5125 Jan  3 14:00 LICENSE.txt
-rw-rw-r--  1 ezis ezis 395165907 Jan  3 14:00 ezis.oracle-1.0.789.v20220102.tar.gz
-rw-r--r--  1 ezis ezis       1327 Jan  3 14:00 install.sh
[ezis@ezis /ezis]$
```

설치 할 경로에서 압축 해제 명령을 실행합니다.

```
tar xzf ezis.*.tar.gz
```

Windows의 경우 ezis.oracle-1.0.789.v20220102.zip 등 zip파일로 압축되어 있습니다.
Windows 내장 압축 또는 압축 프로그램으로 압축 해제합니다.

```
[ezis@ezis /ezis]$ ll
total 385908
-rw-rw-r-- 1 ezis ezis 395165907 Jan  3 14:00 ezis.oracle-1.0.789.v20220102.tar.gz
[ezis@ezis /ezis]$ tar xzf ezis.*.tar.gz
[ezis@ezis /ezis]$ ll
total 385952
drwxr-xr-x  5 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 app
drwxr-xr-x  2 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 bin
drwxr-xr-x  2 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 lib
drwxr-xr-x 13 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 license
drwxr-xr-x  3 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 resource
drwxr-xr-x  3 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 setting
drwxr-xr-x  9 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 www
-rw-r--r--  1 ezis ezis       5125 Jan  3 14:00 LICENSE.txt
-rw-rw-r--  1 ezis ezis 395165907 Jan  3 14:00 ezis.oracle-1.0.789.v20220102.tar.gz
-rw-r--r--  1 ezis ezis       1327 Jan  3 14:00 install.sh
[ezis@ezis /ezis]$ bash install.sh
```

설치 경로에서 설치 명령을 실행합니다.

```
bash ./install.sh
```

Windows의 경우 install.bat를 실행합니다.

Windows protected your PC

Windows Defender SmartScreen prevented an unrecognized app from starting. Running this app might put your PC at risk.

[More info](#)

Don't run

Windows Defender SmartScreen이 실행 중이면 install.bat 최초 실행 시 위 경고 화면이 표시됩니다.

이 경우 More info를 클릭한 뒤 Run anyway 버튼을 클릭합니다.

```

=====
Ezis for Oracle. Installation.

By installing the product, you agree to the END-USER LICENSE AGREEMENT.
Path: /ezis/LICENSE.txt

1 [Repository DB] Listen Port : 5432
2 [WAS] Listen Port           : 8080
3 Execute Install

x Exit
=====
After entering the command number or letter, press ENTER.
For example, if you want to install, enter 3 and press ENTER.
Please enter your selection: 3

```

설치 진행을 위하여 **3** > Enter를 입력합니다.
 이 경우 license에 동의한 것으로 간주됩니다.
 license 내용은 화면에 표시된 Path 경로 파일에서 확인할 수 있습니다.

설치 진행 전 설정 정보를 변경하거나 종료할 수 있습니다.

A. Embedded DB Listen Port 변경

```

Please enter your selection: 1

-----
Enter the desired [Repository DB] Listen Port
> 8070
<<< Address already in use >>>

-----
Enter the desired [Repository DB] Listen Port
> 5678

```

1 > Enter > **변경할 port값** > Enter 순으로 입력하여 변경.
 다른 프로세스가 사용 중인 port로 설정 할 수 없습니다.

B. WAS Listen port 변경

2 > Enter > **변경할 port값** > Enter 순으로 입력하여 변경.
 다른 프로세스가 사용 중인 port로 설정 할 수 없습니다.

C. 설치 종료

x > Enter 순으로 입력하여 종료.

```

Please enter your selection: 3

-----
Embedded DB Create
-----
[1/4] Embedded DB Create.....
Done (1720ms)

[2/4] Embedded DB Create....
Done (86ms)

[3/4] Embedded DB Create.....
Done (1599ms)

[4/4] Embedded DB Create....
Done (33ms)

-----
Embedded DB Create Complete
-----

-----
Embedded DB Start
-----
[1/3] Embedded DB Start.....
Done (1329ms)

[2/3] Embedded DB Start....
Done (308ms)

[3/3] Embedded DB Start....
Done (218ms)

-----
Embedded DB Start Complete
-----

-----
Install Start
-----
[1/8] Install.....
Done (2078ms)

[2/8] Install.....
Done (330ms)

[3/8] Install.....
Done (451ms)

[4/8] Install.....
Done (391ms)

[5/8] Install...
Done (23ms)

[6/8] Install.....
Done (333ms)

[7/8] Install.....
Done (417ms)

[8/8] Install.....
Done (5462ms)

-----
Install Complete
-----

```

설치완료.


```

[3/3] Embedded DB Start...
Done (218ms)
-----
Embedded DB Start Complete
-----

-----
Install Start
-----
[1/8] Install.....
Done (2078ms)

[2/8] Install.....
Done (330ms)

[3/8] Install.....
Done (451ms)

[4/8] Install.....
Done (391ms)

[5/8] Install...
Done (23ms)

[6/8] Install.....
Done (333ms)

[7/8] Install.....
<<< Process is terminated >>>

#####
#####

Error has occurred! See the log file - ./log/common/install/common.installer.log

#####
#####
-----
Embedded DB Stop
-----
Waiting for communication response....
Done

[1/3] Embedded DB Stop...
Done (198ms)

[2/3] Embedded DB Stop...
Done (19ms)

[3/3] Embedded DB Stop...
Done (95ms)
-----
Embedded DB Stop Complete
-----

```

설치 중 오류 발생 시 `log/common/install/common.installer.log` 파일에서 오류 내용을 확인 할 수 있습니다.

다시 설치하는 경우, 설치 전 `app/db/data` 디렉토리를 직접 삭제해야 합니다.

```

=====
Ezis for Oracle. Process Management.

Not Running

1  Start
2  Stop
3  Start Embedded DB
4  Stop Embedded DB

a  Process Status
b  Configuration
c  Patch

x  Exit
=====
Please enter your selection: 1

-----
start
-----
[1/4] Start Main.....
Done (1853ms)

[2/4] Start Main....
Done (14ms)

[3/4] Start Main....
Done (1ms)

[4/4] Start Main.....
Done (1367ms)

```

| > Enter 순으로 입력하여 EZIS 프로세스를 시작합니다.

```

=====
Ezis for Oracle. Process Management.

Running (pid:13411)

1  Start
2  Stop
3  Start Embedded DB
4  Stop Embedded DB

a  Process Status
b  Configuration
c  Patch

x  Exit
=====
Please enter your selection:

```

정상 실행 시 Running 메시지와 함께 EZIS Main Process pid가 표시됩니다.

EZIS 제품 운용 관련 프로세스 관리와 설정 변경을 할 수 있습니다.

```
[ezis@ezis /ezis]$ ll
total 385952
drwxr-xr-x  5 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 app
drwxr-xr-x  2 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 bin
drwxr-xr-x  2 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 lib
drwxr-xr-x 13 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 license
drwxr-xr-x  3 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 log
drwxr-xr-x  3 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 resource
drwxr-xr-x  3 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 setting
drwxr-xr-x  9 ezis ezis      4096 Jan  3 14:00 www
-rw-r--r--  1 ezis ezis       5125 Jan  3 14:00 LICENSE.txt
-rw-rw-r--  1 ezis ezis 395165907 Jan  3 14:00 ezis.oracle-1.0.789.v20220102.tar.gz
-rwxr--r--  1 ezis ezis       1327 Jan  3 14:00 manage.sh
[ezis@ezis /ezis]$ ./manage.sh
```

설치 경로에서 프로세스 관리 명령을 실행합니다.

```
./manage.sh
```

Windows의 경우 manage.bat를 실행합니다.

```
=====
Ezis for Oracle. Process Management.

Not Running

1  Start
2  Stop
3  Start Embedded DB
4  Stop Embedded DB

a  Process Status
b  Configuration
c  Patch

x  Exit
=====
Please enter your selection:
```

초기 화면

A. 프로세스 시작

```

=====
Ezis for Oracle. Process Management.

Not Running

1  Start
2  Stop
3  Start Embedded DB
4  Stop  Embedded DB

a  Process Status
b  Configuration
c  Patch

x  Exit
=====
Please enter your selection: 1

-----
start
-----
[1/4] Start Main.....
Done (1853ms)

...

[4/4] Start Main.....
Done (1367ms)

```

Not Running 상태에서 **1** > Enter 순으로 입력하여 EZIS 프로세스를 시작합니다.

B. 프로세스 종료

```

=====
Ezis for Oracle. Process Management.

Running (pid:13411)

1  Start
2  Stop
3  Start Embedded DB
4  Stop  Embedded DB

a  Process Status
b  Configuration
c  Patch

x  Exit
=====
Please enter your selection: 2

-----
stop
-----
Are you sure want to stop? (y/n)> y

Waiting for communication response....
Done

[1/4] Stop Main...
Done (190ms)

...

[4/4] Stop Main...
Done (3ms)

```

Running 상태에서 **2** > Enter > **y** > Enter 순으로 입력하여 EZIS 프로세스를 종료합니다.

C. Embedded DB 프로세스 시작

```

=====
Ezis for Oracle. Process Management.

Not Running

1  Start
2  Stop
3  Start Embedded DB
4  Stop  Embedded DB

a  Process Status
b  Configuration
c  Patch

x  Exit
=====
Please enter your selection: 3

-----
Start Embedded DB
-----
[1/3] Start Embedded DB.....
Done (1505ms)

[2/3] Start Embedded DB.....
Done (759ms)

[3/3] Start Embedded DB.....
Done (378ms)

```

3 > Enter 순으로 입력하여 Embedded DB 프로세스를 시작합니다.

D. Embedded DB 프로세스 종료

```

=====
Ezis for Oracle. Process Management.

Not Running

1  Start
2  Stop
3  Start Embedded DB
4  Stop  Embedded DB

a  Process Status
b  Configuration
c  Patch

x  Exit
=====
Please enter your selection: 4

-----
Stop Embedded DB
-----
Are you sure want to Stop Embedded DB? (y/n) > y

Waiting for communication response.....
Done

[1/3] Stop Embedded DB....
Done (139ms)

[2/3] Stop Embedded DB....
Done (74ms)

[3/3] Stop Embedded DB....
Done (51ms)

```

4 > Enter > y > Enter 순으로 입력하여 Embedded DB 프로세스를 종료합니다.

E. EZIS 프로세스 상태

```

=====
Ezis for Oracle. Process Status.

Alias                PID      StartTime                MaxMem
-----
Main                 23833   2022-01-03 14:20:30.680   64 MB
  WAS                 23912   2022-01-03 14:20:35.290   256 MB
Embedded DB Manage  23024   2022-01-03 14:20:20.220   64 MB
  PostgreSQL          23111   2022-01-03 14:20:22.030

Last Update 14:21:00 (Enter to refresh)

x   Exit
=====
Please enter your selection:

```

초기화면에서 **a** > Enter 순으로 입력하여 EZIS 프로세스를 상태를 확인할 수 있습니다.

```

=====
Ezis for Oracle. Process Status.

Alias                PID      StartTime                MaxMem
-----
Main                 23833   2022-01-03 14:20:30.680   64 MB
  WAS                 23912   2022-01-03 14:20:35.290   256 MB
  App/Queue           24015   2022-01-03 14:20:45.420   256 MB
  App/AWS/Stat#1     24118   2022-01-03 14:20:46.640   64 MB
  App/Target#1       24137   2022-01-03 14:20:47.690   64 MB
  App/Target#1       24137   2022-01-03 14:20:48.770   64 MB
  App/Notification   24697   2022-01-03 14:20:49.850   64 MB
  App/SqlText        24759   2022-01-03 14:20:50.940   128 MB
  App/Trace          24823   2022-01-03 14:20:51.010   128 MB
Embedded DB Manage  23024   2022-01-03 14:20:20.220   64 MB
  PostgreSQL          23111   2022-01-03 14:20:22.030

Last Update 14:21:00 (Enter to refresh)

x   Exit
=====
Please enter your selection:

```

모니터링 Target 설정 후에는 App/** 프로세스가 추가로 실행됩니다.



Thank you

EZIS for Oracle

적용 제품

This system allows you to do all the management of one

EZIS for Oracle v1.2

EZIS for MariaDB v1.2

EZIS for PostgreSQL v1.2

EZIS for SQLServer v1.2

Login ID

Login Password

위데이터랩(주)

대표 권건우 010-6400-9127

<https://www.wedatalab.com>



서울특별시 종로구 삼일대로 461 SK 마동 627, 628호

Beta version : 0.6.365-20210715

Expiration Date : 2021. 12. 31.



edu@wedatalab.com

문의 <https://wedatalab.com/contact-us/>