<FDS 프로젝트 DB 서버 오류 공유 보고서>

| **오류공유 보고서** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 제목 | DB 서버 Elasticsearch 설치 에러 | | | | | | | |
| 대상 | DB 서버, Elasticsearch | | | | | | | |
| 발행일자 | 2024/09/02 | | | | | | | |
| 작성자 | 김동훈 | | | | | | | |
| **오 류 내 용** | | | | | | | | |
| Naver Cloud에 DB 서버 구축 중, Elasticsearch 설치 에러 발생.  에러 코드: Unable to locate package elasticsearch | | | | | | | | |
|
|
| **원인 요약** | | | | | | | | |
| 패키지 저장소 설정 문제 | | | | | | | | |
|
|
|
|
| **시 정 조 치** | | | | | | | | |
| 1. Elasticsearch GPG-KEY 추가   wget -qO - https://artifacts.elastic.co/GPG-KEY-elasticsearch | sudo apt-key add -   1. Elasticsearch 저장소 추가   echo "deb https://artifacts.elastic.co/packages/7.x/apt stable main" | sudo tee -a /etc/apt/sources.list.d/elastic-7.x.list | | | | | | | | |
|
|

| **오류공유 보고서** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 제목 | GPG-KEY 추가 에러 | | | | | | | |
| 대상 | Elasticsearch | | | | | | | |
| 발행일자 | 2024/09/02 | | | | | | | |
| 작성자 | 김동훈 | | | | | | | |
| **오 류 내 용** | | | | | | | | |
| Elasticsearch 설치 중, GPG-KEY 추가 시, 에러 발생  에러 코드: no valid OpenGPG data found | | | | | | | | |
|
|
| **원인 요약** | | | | | | | | |
| 네트워크 연결 문제 | | | | | | | | |
|
|
|
|
| **시 정 조 치** | | | | | | | | |
| Naver Cloud에 구축 된 Ubuntu 서버가 DB 전용 서버로, private 서버로 구성되어 외부 통신 문제가 발생함. 이에 따라, DB 서버와 어플리케이션 서버를 같은 서브넷을 사용할 수 있도록 설정하고, 어플리케이션 서버에서 Elasticsearch를 설치 후, SSH 통신을 통해 DB 서버에 설치 함.   1. 어플리케이션 서버에서 GPG 키 설치   curl -fsSL https://artifacts.elastic.co/GPG-KEY-elasticsearch -o elasticsearch-keyring.gpg   1. 어플리케이션 서버에서 DB서버로 파일 전송   scp elasticsearch-keyring.gpg [DB 서버의 사용자 이름]@[DB 서버의 프라이빗 IP]:/tmp/   1. DB 서버에서 GPG키 추가   sudo mv /tmp/elasticsearch-keyring.gpg /usr/share/keyrings/elasticsearch-keyring.gpg   1. DB 서버에서 Elasticsearch 저장소 추가   echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/elasticsearch-keyring.gpg] https://artifacts.elastic.co/packages/8.x/apt stable main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/elastic-8.x.list   1. 메인 서버에서 Elasticsearch 패키지 다운로드   sudo apt-get update  sudo apt-get download elasticsearch   1. 어플리케이션 서버에서 DB 서버로 패키지 전송   scp elasticsearch\_\*.deb [DB 서버의 사용자 이름]@[DB 서버의 프라이빗 IP]:/tmp/   1. DB 서버에서 Elasticsearch 언패킹   sudo dpkg -i /tmp/elasticsearch-8.10.0-amd64.deb   1. Elasticsearch 자동 시작 설정, 서비스 재시작 및 동작 확인   sudo systemctl daemon-reload  sudo systemctl enable elasticsearch.service  sudo systemctl start elasticsearch.service  sudo systemctl status elasticsearch.service  curl -X GET "localhost:9200/" | | | | | | | | |
|
|