**Elastic Search, kibana 설치 가이드**

1. **설치 스크립트 실행 – ‘1번 설치항목’폴더 확인**

* 스크립트를 실행하기에 앞서 ‘Docker’ 프로그램이 설치 및 실행되고 있어야 함, Elastic Search에서 사용하게 될 포트가 open 되어 있어야함
* 해당 스크립트는 Bash shell 기준으로 작성 되었음

|  |
| --- |
| **1) Docker container에 사용하게 될 Elastic Search, Kibana 의 이미지 version을 입력**    텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |
| **2) 각각의 Docker container 끼리의 통신을 위한 Docker Network 이름을 입력** |
| **3) ‘Elastic Search 용 container Name’ 과 ‘Kibana container Name’ 을 입력** |
| **4) 애널라이저 설치 – 필요시 설치, Y 또는 N 으로 응답**  텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명  \*설치 도중 해당 내용으로 에러 발생 시 내부 방화벽 장비에서 설정이 되어있는지 확인필요 |

1. **데이터 인덱싱을 위한 인덱스 템플릿 생성 – ‘2번 템플릿 생성’ 폴더 확인**

\*포스트맨 파일은 Global 변수 관련 설정 후 사용

|  |
| --- |
| 1. **전달 된 템플릿 Json 내용을 Kiabana Web을 통해 생성 (내부 template 내용은 포스트맨 파일 내용에서 사용)**  * **Kibana web 주소는 {{host IP}}:{{지정포트(Defalut는5601 )}}**   텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |
| **2) 포스트맨을 통한 템플릿 생성** |

1. **Kibana Web을 활용한 데이터 Import – ‘3번 import할 CSV 파일’ 폴더 참고**

|  |
| --- |
| 1. **Kibana 웹페이지 왼쪽하단의 ‘더보기’ 버튼 클릭** |
| 1. **데이터 import 페이지 이동**      1. 왼쪽 메뉴바에서 ‘Machine Learning’ 클릭 2. 상단 메뉴바에서 ‘Data Visualizer’ 클릭 3. ‘Import data’에서 ‘Upload File’ 클릭 |

|  |
| --- |
| 1. **CSV 파일을 선택한 뒤 하단의 ‘import’ 버튼 클릭**   텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |
| 1. **저장되는 ‘Index name’을 템플릿의 ‘index\_pattern’으로 등록한 이름으로 등록**      * **해당 이름 형태로 저장하는 이유 : template 형태의 인덱스로 저장하기 위해** |

1. **검색 –‘4번 검색’ 폴더 참고**

\*포스트맨 파일은 환경변수 관련 설정 후 사용

Json 형태로 된 Query를 통해 검색 가능

* ‘.postman\_collection.json’ 파일은 포스트맨에서 사용가능
* ‘.json’ 파일에는 search 데이터 내용 존재

|  |
| --- |
| **단일 검색 Query**   * 포트스맨 파일에서 해당 내용은 단일 검색 Query |
| **Multi Query를 활용한 검색**   * Multi Query를 활용한 검색 시 내부 json 데이터에서 “index”의 value 값 변경 필요!! |