NoSQL

09 ноября 2020

SSH

- Сделайте ssh ключ, отправьте в задание на https://lms.uni-dubna.ru/mod/assign/view.php?id=48864
- Подключитесь к машине в облаке по ключу как root, hostname вышлю ответом на задание

Команды и код в архиве

- На слайдах команды давать неудобно

Открытые данные на злободневную тему

- https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/covid-19-coronavirus-data

Установка Elasticsearch

- https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/install-elasticsearch.html
- https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/getting-started.html
- Все операции через REST, json
  - Состояние кластера

Работа с отдельным документом

- PUT, POST, GET, DELETE

Bulk индексирование и python

- https://elasticsearch-py.readthedocs.io/en/master/index.html
- https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/7.9/docs-bulk.html

1. Переписать для CSV
2. Bulk insert json-подобный файл (python, bash...), curl

Kibana – веб-интерфейс к Elasticsearch

- https://www.elastic.co/guide/en/kibana/current/install.html
- https://www.elastic.co/guide/en/kibana/current/discover.html

Mapping

- Призрак schema бродит по планете

1. Статический mapping для всех полей

Kibana с распознанными данными

1. Нарисуйте график, чем сложнее тем лучше, но объясните что на нём видно

Кластерная работа Elasticsearch

- https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/discovery-settings.html