

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>