

Tematica de concurs pentru postul de Inginer Dezvoltare Tehnologică

1. Descriere Docker: arhitectura si elemente componente. Avantaje si dezavantaje Docker fata de VM.
2. Descriere RabbitMQ: arhitectura, mod de functionare, avantaje si dezavantaje.
3. Comparatie RethinkDB si MongoDB. Descrierea modului de monitorizare al unei baze de date folosind Percona.
4. Scrieti un program Python care cauta un item intr-o lista simplu inlantuita si returneaza true daca elemental este gasit, altfel se returneaza false.
5. Scrieti un program Python care folosind framework-ul Obspy citeste un fisier mseed si afiseaza campurile network, station, location, channel, starttime si endtime.

Bibliografie

<https://www.rethinkdb.com/docs/>

<https://docs.mongodb.com>

<https://www.percona.com/software/documentation>

<https://www.rabbitmq.com/documentation.html>

<https://docs.python.org/3/>

<https://docs.docker.com>

<https://mariadb.com/kb/en/mariadb/documentation/>

<https://docs.obspy.org/>