**HƯỚNG DẪN LÀM BÀI TẬP CUỐI KỲ MÔN NHẬP MÔN DỮ LIỆU LỚN**

**HKI 2023 - 2024**

**Ngày báo cáo: 7h30 – 1h, 13h – 16h, T2 (11/12/2023)**

**Ngày nộp bài: trước 11h tối CN (10/12/2023)**

**File nộp: báo cáo word (.docx) + project + script + database**

**Lưu ý:**

* **Báo cáo có bảng phân chia công việc và tài liệu tham khảo.**
* **Tất cả thành viên phải tham gia làm demo và báo cáo.**

Mỗi nhóm (3 - 4 SV) thực hiện các chức năng sau:

# **Tùy chọn (chọn 1 trong các topic bên dưới)**

1. Tìm hiểu CSDL NoSQL. Tìm hiểu và cài đặt **CouchDB**. Cho ví dụ minh họa thiết kế CSDL, thao tác thêm, xóa, sửa, truy vấn …
2. Tìm hiểu CSDL NoSQL. Tìm hiểu và cài đặt **Redis**. Cho ví dụ minh họa thiết kế CSDL, thao tác thêm, xóa, sửa, truy vấn …
3. Tìm hiểu CSDL NoSQL. Tìm hiểu và cài đặt **Cassandra**. Cho ví dụ minh họa thiết kế CSDL, thao tác thêm, xóa, sửa, truy vấn …
4. Tìm hiểu CSDL NoSQL. Tìm hiểu và cài đặt **Neo4j**. Cho ví dụ minh họa thiết kế CSDL, thao tác thêm, xóa, sửa, truy vấn …

# **Một số nguồn tham khảo:**

[1] <https://viblo.asia/p/gioi-thieu-ve-nosql-database-djeZ1a9jZWz>

[2] <https://quantrimang.com/co-so-du-lieu-phi-quan-he-nosql-160708>

[3] <https://dangkyhosting.com/huong-dan-cai-dat-apache-couchdb-tren-ubuntu-18-04.html>

[4] Google

Thêm:

CREATE (n:User {name:"Olla",tmdbID:12345,url:"@"})

CREATE (n:User {name:"Ohoho",tmdbID:123456,url:"@"})

Truy vấn:

MATCH (n:User)

return n;

Sửa:

MATCH (n:User)

where n.name CONTAINS "Ohoho"

set n.url="ahaha

xóa:

MATCH (n:User {name:"Linh"})

DETACH DELETE n