Bài tập buổi 7 – MongoDB

1. Tạo database social-network-app, tạo collection post, insert các documents chứa những fields sau:

{

title - *string*,

content - *string*,

author - *string*,

tags - *array*,

reaction – *object*: {

like – *number*,

happy – *number*,

sad – *number*,

surprise – *number*

}

}

1. Query documents:

Lấy tất cả posts

Lấy các posts có title chứa nội dung x. Ví dụ: lấy tất cả title có chứa “đại dịch”.

Lấy các posts có tag là “covid19”. Ví dụ: tags: [“covid19”, “TronCachLy”, “PhongToaDaNang”] thì có tag “covid19” nên được lấy.

Lấy các posts có reaction.sad hơn 20 và reaction.happy dưới 10.

Lấy các posts có reaction.like hơn 3 và sort từ cao xuống thấp. Keyword: “mongodb query sort”

1. Update documents:

Tìm 1 post với id bất kỳ thay đổi title.

Tìm các posts có tag “TronCachLy” và update reaction.surprise thêm 9, giữ nguyên vẹn các dữ liệu khác.

1. Tìm các post có tag “TronCachLy” hoặc “VanChuyenVuotBienTraiPhep” và xoá.

**Lưu ý:** Các bài tập ỏ buổi này ko nộp, thay vào đó hãy luyện tập thật nhiều và nhuần nhuyễn để mình sẽ kiểm tra 30 phút, làm tất cả các bài tập trên.