* **Cài đặt và cách sử dụng mongoDB**

<https://o7planning.org/vi/10265/huong-dan-cai-dat-va-cau-hinh-database-mongodb>

* **Cài đặt pymongo trong python**

pip install pymongo

* **Cài đặt Flask**

pip install flask

( Ngoài ra nếu thiếu thì tự cài đặt thêm )

**Với Thư mục Run\_model:**

**File model.py**: chạy python model.py

* Dự đoán dữ liệu lưu lại vào file output.txt
* Dữ liệu lưu có dạng segmentId,speed,frame,date

**File insert\_pymongo.py :** chạy python insert\_pymongo.py

* Trước hết cần phải chạy config mongoDB( xem phần sử dụng mongoDB)
* Đưa dữ liệu lên mongoDB
* Kiểm tra dữ liệu:
  + gõ mongo
  + gõ show dbs

có các dbs: data , segmentId, frame

cách tìm trong mongoDB

(search tài liệu mongoDB)

* use data
* db.data.find()

**với Webb\_flask:**

* Chạy mongoDB (config như trên)
* Chạy app.py
  + Đưa dữ liệu lên web
  + Đưa kết quả
* Chạy **localhost:5003** để chạy web
* Chọn tọa độ từ bản đồ=> đưa ra kết quả

(Do vấn đề vận tốc tại thời điểm xét không chuẩn nên vận tốc dự đoán không chính xác)