

Dot Notation

สำหรับฐานข้อมูล **MongoDB** สามารถอ้างอิงถึงสมาชิกใน (1) **Array** หรือ (2) **key** ของ **Object** ได้ โดยอาศัยตัวดำเนินการ “.” เช่น

สำหรับโครงสร้างข้อมูลแบบ **Arrays**

“.” ใช้เพื่อกำหนดลำดับ (index) ของสมาชิกใน **Arrays** ที่ต้องการอ้างถึง โดยลำดับเริ่มจากศูนย์

"⟨array⟩.⟨index⟩"

ตัวอย่างเช่น

```
{
  ...
  Grade: [ "A", "B", "C", "D" ],
  ...
}
```

ถ้าต้องการอ้างอิงถึงสมาชิกตัวที่ 2 ที่มีค่าเป็น "B" ต้องพิมพ์ว่า "Grade.1"

สำหรับโครงสร้างข้อมูลแบบ **Object (or Embedded Documents)**

“.” ใช้เพื่ออ้างอิงคีย์ที่ต้องการของ **Object** ที่ต้องการ

"⟨embedded document⟩.⟨field⟩"

ตัวอย่างเช่น

```
{
  ...
  name: { fname: "Harry", lname: "Potter" },
  contact: { phone: { type: "cell", number: "02-225-8989" } },
  ...
}
```

ถ้าต้องการอ้างอิงถึงเบอร์โทร "02-225-8989" ต้องพิมพ์ว่า "contact.phone.number"

ตัวอย่างคำสั่งเพื่อค้นหาหนังที่มีภาคพยนต์เรื่อง "Joker"

db.Movie.find({ "movie.movie": "Joker" }).pretty()

จำนวนผลลัพธ์ทั้งหมดของคำสั่ง **distinct()**

นักศึกษาสามารถหาจำนวนผลลัพธ์ทั้งหมดของคำสั่ง **distinct()** ได้โดยอาศัยแอ็ตทริบิวท์ **length** ดังตัวอย่างต่อไปนี้

db.CollectionName.distinct(..., ...).length