

이 MongoDB 쿼리들은 `inventory` 컬렉션에 문서를 삽입하고, 삽입한 문서를 검색하는 방법을 보여줍니다. 각 쿼리에 대한 설명은 다음과 같습니다:

## 1. 단일 문서 삽입

```
db.inventory.insertOne(  
  { item: "canvas", qty: 100, tags: ["cotton"], size: { h: 28, w: 35.5, uom: "cm" } }  
)
```

- **설명:** `inventory` 컬렉션에 단일 문서를 삽입합니다.
  - 문서의 내용:
    - `item`: "canvas"
    - `qty`: 100
    - `tags`: 배열로 ["cotton"] 포함
    - `size`: 객체로 `h` (높이), `w` (너비), `uom` (단위)를 포함

## 2. 문서 검색 (단일 문서)

```
db.inventory.find( { item: "canvas" } )
```

- **설명:** `item` 필드가 "canvas" 인 문서를 검색합니다.
  - 이 쿼리는 `item` 필드가 "canvas" 인 모든 문서를 반환합니다.

## 3. 여러 문서 삽입

```
db.inventory.insertMany([  
  { item: "journal", qty: 25, tags: ["blank", "red"], size: { h: 14, w: 21, uom: "cm" } },  
  { item: "mat", qty: 85, tags: ["gray"], size: { h: 27.9, w: 35.5, uom: "cm" } },  
  { item: "mousepad", qty: 25, tags: ["gel", "blue"], size: { h: 19, w: 22.85, uom: "cm" } }  
)
```

- **설명:** `inventory` 컬렉션에 여러 문서를 동시에 삽입합니다.
  - 문서의 내용:
    - 첫 번째 문서:

- `item: "journal"`
- `qty: 25`
- `tags`: 배열로 `["blank", "red"]` 포함
- `size`: 객체로 `h, w, uom` 포함
- 두 번째 문서:
  - `item: "mat"`
  - `qty: 85`
  - `tags`: 배열로 `["gray"]` 포함
  - `size`: 객체로 `h, w, uom` 포함
- 세 번째 문서:
  - `item: "mousepad"`
  - `qty: 25`
  - `tags`: 배열로 `["gel", "blue"]` 포함
  - `size`: 객체로 `h, w, uom` 포함

## 4. 문서 검색 (전체 컬렉션)

```
db.inventory.find( {} )
```

- **설명:** `inventory` 컬렉션의 모든 문서를 검색합니다.
  - `{}` 빈 쿼리 객체를 사용하여 컬렉션에 있는 모든 문서를 반환합니다.

이 쿼리들은 MongoDB에서 데이터를 삽입하고 검색하는 기본적인 작업을 다루고 있으며, 컬렉션에 문서를 추가하고, 특정 조건으로 검색하며, 전체 문서를 조회하는 방법을 보여줍니다.