

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# 자바스크립트 셀을 통한 MongoDB (심화1)

---

[KB] IT's Your Life

- ✓ **users 컬렉션에 {username: "smith"} 문서를 추가하세요.**
- ✓ **위의 문서를 다음과 같이 되도록 수정하세요.**

```
{
  username: "smith",
  favorites: {
    cities: ["Chicago", "Cheyenne"],
    movies: ["Casablanca", "For a Few Dollars More", "The Sting"]
  }
}
```

✓ users 컬렉션에 {username: "jones"} 문서를 추가하세요.

✓ 위의 문서를 다음과 같이 되도록 수정하세요.

```
{
  "_id" : ObjectId("552e542a58cd52bcb257c325"),
  "username" : "jones",
  "favorites" : {
    "movies" : [
      "Casablanca",
      "Rocky"
    ]
  }
}
```

- ✓ **users 컬렉션의 "Casablanca" 영화를 좋아하는 사용자들을 출력하세요.**
- ✓ **users 컬렉션의 "Casablanca" 영화를 좋아하는 사용자들에 대해서 좋아하는 영화 목록에 "The Maltese Falcon"을 중복 없이 추가하세요. 단, 해당 항목이 없는 경우는 무시하고, 여러 사람이 일치한다면 모두 업데이트 하세요.**

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# 자바스크립트 셀을 통한 MongoDB (심화2)

---

[KB] IT's Your Life

- ✓ numbers 컬렉션에 20,000개의 문서를 생성하세요.
  - 문서의 형태: { num: i }
- ✓ numbers 컬렉션의 문서 개수를 출력하세요.

- ✓ numbers 컬렉션에서 num의 값이 20이상 25이하인 문서를 출력하세요.
- ✓ 위 쿼리의 실행 통계를 출력하세요.

- ✓ numbers 컬렉션의 num 키에 대해서 인덱스를 생성하세요.
- ✓ 위에서 생성한 인덱스 정보를 출력하세요.
- ✓ 앞에서 작성한 범위 연산 쿼리의 실행 통계를 출력하고, 인덱스가 없을 때와 비교해보세요.