07강 - Insert(), update() , remove() 데이터 처리

**1. insert() 입력**

|  |
| --- |
| // 1건  db.users.insert(  {  name: "sue",  age: 19,  status: "P"  }  )  // 다수  db.users.insert(  [  { name: "bob", age: 42, status: "A", },  { name: "ahn", age: 22, status: "A", },  { name: "xi", age: 34, status: "D", }  ]  ) |

**2. insertOne() 1건 입력 - 3.2버전**

|  |
| --- |
| // 1건만 가능함  db.users.insertOne(  {  name: "sue",  age: 19,  status: "P"  }  ) |

**3. insertMany() 여러건 입력 - 3.2버전**

|  |
| --- |
| db.users.insertMany(  [  { name: "bob", age: 42, status: "A", },  { name: "ahn", age: 22, status: "A", },  { name: "xi", age: 34, status: "D", }  ]  ) |

**4. update() 수정**

|  |
| --- |
| // 데이터 입력  db.users.insert(  {  name: "Andy",  rating: 0,  score: 0  }  )  // 기본적으로 한건만 업데이트 됨  db.users.update(  { name: "Andy" },  {  name: "Andy",  rating: 1,  score: 1  }  ) |

**5. update() - insert() 입력/수정**

|  |
| --- |
| // 존재하면 update, 존재하지 않으면 insert  db.users.update(  { name: "Tedi" },  {  name: "Tedi",  rating: 3,  score: 3  },  { upsert: true }  ) |

**5. updateOne() - 3.2버전**

|  |
| --- |
| // 한건만 수정  db.users.updateOne(  { name: "Andy" },  {  name: "Andy",  rating: 11,  score: 11  }  ) |

**6. 다수 업데이트**

|  |
| --- |
| // 다수 수정  db.users.update(  { name: "Andy" },  { $set:  {  name: "Andy",  rating: 33,  score: 33  }  }  ,{ multi: true }  )  // 3.2 버전  db.users.updateMany(  { name: "Andy" },  { $set:  {  name: "Andy",  rating: 44,  score: 44  }  }  ) |

**7. remove()**

|  |
| --- |
| // 조건 삭제  db.users.remove( { name: "Andy" } )  // 전체 삭제  db.users.remove( {} ) |

**8. 안전한 삭제**

|  |
| --- |
| // 한건만 삭제  db.users.deleteOne( {name: "Andy"} )  // 다수 삭제  db.users.deleteMany( {name: "Andy"} ) |