

## 2022 부트캠프 044

### - App 마무리 / req.user, {\$ne: null} / MongoDB 연산자

#### !Tips & Links

- ※ 강의 <https://www.udemy.com/course/the-complete-web-development-bootcamp/>
- ※ 프리랜서/아웃소싱 플랫폼 (해외) fiverr, Upwork, Guru, Freelancer // (국내) 크몽, 원티드

`req.user`: user details, 세션 유저의 정보 저장 // logout()하면 clear // `res.json(req.user)`

예	①	<code>User.findById( req.user._id )</code>	<code>user.id</code> 로 DB에서 유저를 찾음
시	②	<code>res.redirect("/users/" + req.user.name)</code>	<code>/user/username</code> 페이지로 redirect함

#### ※ 스키마

이중 배열  
(NoSQL)

```
secretList:[{ secret: String }]
User.findById(req.user.id)
found.secretList.push(new);
found.save();
```

```
const Schema = new mongoose.Schema({
  email: {
    type: String
  },
  password: {
    type: String
  },
  googleId: String,
  kakaoId: String,
  githubId: String,
  secretList: [
    { secret: String }
  ]
});

app.post("/submit", (req, res)=>{
  const new={ secret: req.body.secret };
  User.findById(req.user._id, (err, found)=>{
    if(err){
      console.log(err);
    } else {
      found.secretList.push(new);
      found.save()=>{
        res.render("secrets");
      }
    }
  });
});
```

#### ※ 데이터 is Not Null?

존재확인은 `{ $ne: null }`

```
find({ "img url" : { $exists: true } }) // 이미지경로 존재 하는지(null값 못 잡음)
find({ "img url" : { $ne: null } }) // 이미지경로가 not equal to null인지
```

#### ※ MongoDB Operator 연산자 <https://www.mongodb.com/docs/manual/reference/operator/query/> 필요 시 검색!

Comparison 비교 연산자	\$eq	필드: { \$eq: 1 }	1 === value
	\$gt	필드: { \$gt: 1 }	1 < value
	\$gte	필드: { \$gte: 1 }	1 ≤ value
	\$in	필드: { \$in: 1 }	array match
	\$lt	필드: { \$lt: 1 }	1 > value
	\$lte	필드: { \$lte: 1 }	1 ≥ value
	\$ne	필드: { \$ne: 1 }	1 !== value
	\$nin	필드: { \$nin: 1 }	array !match

Logical 논리 연산자	\$and	필드: { \$and: [{조건},{조건},{조건}] }
	\$or	필드: { \$or: [{조건},{조건},{조건}] }
	\$not	필드: { \$not: { \$gt: 1.99 } } 필드: { \$not: /^p.* / }
	\$nor	( { \$nor: [ { price: 1.99 }, { price: { \$exists: false } } ] }

Element 요소	\$exists	{ qty: { \$exists: true, \$nin: [0, 5] } } qty필드가 존재하고, 0과 5 아님
	\$type	{ "data": { \$type: < BSON type > } } ex) string, array, date, int ....

Evaluation 평가	\$expr, \$regex, \$text, \$where, \$mod, \$jsonSchema
Array 배열	\$all, \$elemMatch, \$size
Geospatial	\$geoIntersects, \$geoWithin, \$near, \$nearSphere
Bitwise	\$bitsAllClear, \$bitsAllSet, \$bitsAnyClear, \$bitsAnySet
Projection	\$, \$elemMatch, \$meta, \$slice
Miscellaneous	\$comment, \$rand

```
/* -----<lang: en>----- */
passport saves the users details, when you initiate a new login session, (users details into the req val)
```