

## 2022 부트캠프 040

- Passport ( 가입, 인증, 로그인, 로그아웃 )

{ 모델.Register() , Passport.authenticate() , req.isAuthenticated() , req.login() , req.logout() }

### !Tips & Links

※ 강의 <https://www.udemy.com/course/the-complete-web-development-bootcamp/>

Authentication with Passport		
<b>Register</b>  가입/인증	<pre>User.register({username: id, req.body.pw, (err, user)=&gt;{   if(!err){     passport.authenticate("local")(req, res, ()=&gt;{       res.redirect("/secrets"); // 창 닫을 때까지 인증     });});</pre> <p>브라우저 cookie의 localhost에서 확인</p>	<p>[passport-local-mongoose기능]</p> <p>모델.register({un:ID, PW, ()=&gt;{}))</p> <p>가입에 에러 없을 때, passport.authenticate()하고 콜백으로 res.redirect to 회원인증</p>
	<p>① 모델.register({username: 유저명}, 비번, (err, user)=&gt;{});</p> <p>② passport.authenticate("local")(req,res,()=&gt;{ res.redirect })</p>	<p>자동으로 salt뿌리고 hash생성 속성명: username / salt / hash</p>
<b>Route</b>  바로 접속  세션확인	<pre>app.get("/secrets", (req, res)=&gt;{   if(req.isAuthenticated()){     res.render("secrets");   } else {     res.redirect("/login");   })</pre>	<p>(/secrets 라우트 접속)</p> <p>req.isAuthenticated()이 True면 세션 로그인 상태 ~&gt; secrets를 render</p> <p>req.isAuthenticated()이 False면 로그인 정보 없음 ~&gt; /login route로 redirect</p>
<b>Login</b>  DB대조 로그인	<pre>app.route("/login") .get((req, res)=&gt;{   if( req.isAuthenticated() ){     res.render("secrets");   } else {     res.render("login");   } }) .post((req, res)=&gt;{   const user=new User({ ~~~ });   req.login( user, (err)=&gt;{     if(!err){       passport.authenticate("local")(req,res,()=&gt;{         res.redirect("/secrets");       })     })   }) })</pre>	<p>(/login 라우트 접속)</p> <p>① Get일 때 req.isAuthenticated()으로 로그인 세션 확인 response로 secrets 랜더 혹은 login 랜더 login으로 redirect하면 loop됨</p> <p>② POST할 때 새 객체 생성 req.login(객체)으로 로그인 로그인 에러 없이 콜백 &gt;.authenticate("local") response로 유저인증페이지로 redirect</p>
<b>Logout</b>  쿠키&세션 종료	<pre>app.get("/logout", (req, res)=&gt;{   req.logout()=&gt;{     res.redirect("/");   }); });</pre>	<p>(logout 버튼 클릭 =&gt; /logout 라우트 접속)</p> <p>req.logout()에 콜백 없으면 에러~ 루트=메인 페이지로 redirect</p>

※ "localhost에서 리다이렉션한 횟수가 너무 많습니다." ➡ 무한루프 // render("EJS"), redirect("/ROUTE")

```
/* -----<lang: en>----- */
easy concepts to grasp // authenticated until browser session ends
```