**Chapter 08. 뷰 템플릿 적용하기**

* Ejs 뷰 템플릿 사용하기

통상적 MVC 패턴 – Controller(라우팅 함수), Model(DB 저장 및 조회 함수), View(사용자에게 결과를 보여주는 파일)

ejs뷰 템플릿을 활용해 기존 write( ), send( )가 아닌 템플릿을 통해 웹 문서를 자동 생성하여 사용자에게 출력한다.

* [app.js]내에 뷰 엔진 ejs로 지정
* app.set으로 views 속성은 \_\_dirname + ‘/views’로 설정하고, view engine 속성은 ejs로 설정한다.
* [/routes/user.js] 파일 수정

기존 파일에서는 authUser함수를 호출해 사용자를 검증하고, 처리 결과를 res.write(‘<h1> 로그인 성공 </h1>’) 형태로 응답하고 있었다.

HTML코드 부분만 새로운 뷰 템플릿 파일로 생성하면 된다. 우선 views 폴더에 login\_success.ejs 파일을 생성한다.

* [/views/login\_success.ejs]

이 파일의 <body> 태그 안에는 로그인 성공 시 출력 메시지를 설정한다.

기존 코드는

if(docs) {

console.dir(docs);

var username = docs[0].name;

res.writeHead('200', {'Content-Type':'text/html;charset=utf8'});

            res.write('<h1>로그인 성공</h1>');

            res.write('<div><p>사용자 아이디 : ' + paramId + '</p></div>');

            res.write('<div><p>사용자 이름 : ' + username + '</p></div>');

            res.write("<br><br><a href='/public/login.html'>다시 로그인하기</a>");

            res.end();

}

ejs에서 사용한 코드는

<body>

<h1>ejs 템플릿 로그인 성공</h1>

<div><p>사용자 아이디 : <%= userid %></p></div>

<div><p>사용자 이름 : <%= username %></p></div>

<br><br><a href="/public/login.html">다시 로그인하기</a>

</body>

* <% = userid %> 형태는 **웹 문서 내용 안에 자바스크립트 변수를 할당**할 때 사용하는 기호이다. View 엔진은 이 템플릿 파일을 로드해 userid와 username 변수의 값으로 해당 부분을 대체 한 후 결과를 만들어낸다.
* 이 템플릿을 이용해 응답 문서를 만든 후 클라이언트에 전달하도록 user.js 파일을 수정
* [user.js]

로그인 성공 함수 처리 과정에서 context 변수에 userid, username을 paramId, paramName으로 각각 받아온다.

그리고 익스프레스 서버 객체인 app 이 가지고 있는 render( ) 메소드를 호출해 login\_success를 로드 후 context 속성에 들어있는 값들을 적용한다. 그리고 그 결과를 콜백하게 된다(html 이라는 이름의 파라미터로).

* 리스트유저 뷰 템플릿 적용하기

원래 user.js 내의 for문으로 유저 리스트를 불러오는 부분을 listuser.ejs로 분리

<ul>

    <% for (var i = 0; i < results.length; i++) {

        var curId = results[i].\_doc.id;

        var curName = results[i].\_doc.name; %>

       <li>#<%=i %> - 아이디 : <%=curId %>, 이름 : <%=curName %></li>

                <% } %>

</ul>

* Adduser 뷰 템플릿 적용하기

1. 우선 adduser.ejs에서 따로 만든 head.ejs와 footer.ejs를 include한다.
2. user.js 영역에서 렌더링 함수를 추가해 수정한다.