

전자정부 표준프레임워크

종합실습 easycompany

eGovFrame



Contents



실행환경 종합실습(Easycompany) 목차

1. _로그인 처리 (LAB4-1)
2. _사원목록 조회, ajax(autocomplete) (LAB4-2)
3. _사원정보 등록화면 이동 (LAB4-3)
4. _사원정보 등록화면, 부서 멀티콤보 처리 (LAB4-4)
5. _사원정보 등록, 상세조회 (LAB4-5)
6. _사원정보 수정 (LAB4-6)

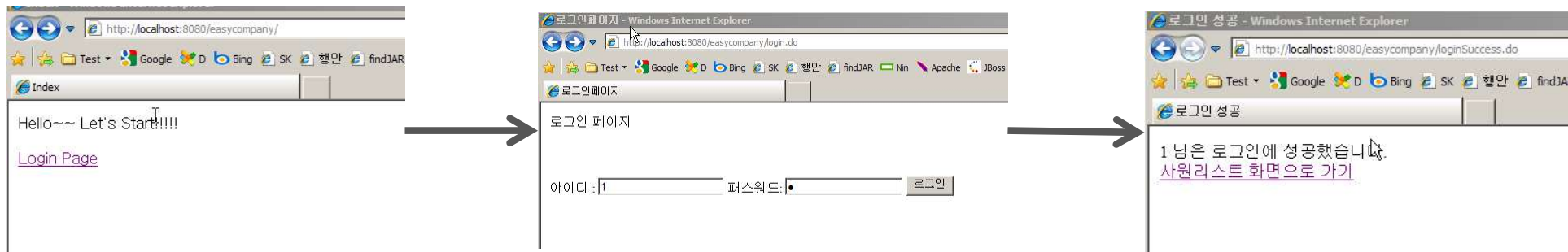
LAB 4-1 로그인 처리

Step 4-1-01. LoginController.java 에서 LoginService 를 이용하여 로그인 여부 체크 Account 객체를 리턴 받는다.

Step 4-1-02. LoginServiceImpl.java 에서 구현되어져 있는 LoginMapper의 authenticate 메소드를 이용하여 검증하여 결과 (Account)객체를 리턴한다.

Step 4-1-03. LoginController.java 에서 가져온 account 객체를 session에 "UserAccount"라는 이름으로 저장한다.

Step 4-1-04. LoginController.java 에서 loginSuccess.do 로 호출된 처리를 위한 메소드를 만든다.(GET 방식만 지원)



LAB 4-2 사원목록 조회, ajax(autoComplete)

Step 4-2-01. EmployeeController.java 에서 employeeList.do 경로로 요청과 메소드를 매핑해준다.

@RequestMapping 을 이용한다.

Step 4-2-02. EmployeeController.java 에서 화면에서 넘어오는 pageNo 파라미터 값을 반드시 넘어오지 않아도 됨을 명시적 표현해 본다. @RequestParam 의 required 를 이용한다.

Step 4-2-03. employeeelist.jsp에서 ajax사용을 위한 jquery autocomplete 코드를 생성한다.

The image shows two screenshots of a web application. The left screenshot shows a login success message: "로그인 성공" (Login Success) and a link to "사원리스트 화면으로 가기" (Go to Employee List Screen). The right screenshot shows the "사원 정보 리스트 페이지" (Employee Information List Page) with a search form and a table of employee data.

사원 정보 리스트 페이지

사원정보 부서정보

사원번호 : 부서번호 : 이름 :

사원번호	부서번호	이름	나이	이메일
1	1200	김길동	28	kkd@easycompany.com
2	1100	김길수	39	kks@easycompany.com
3	1200	강감찬	17	kkc@easycompany.com

[사원 추가](#)

1 2 3 4 5 6 7 8

LAB 4-3

사원정보 등록화면 이동

Step 4-3-01. EmployeeController.java 에서 요청되는 insertEmployee.do 와 메소드를 매핑한다.

단 GET 방식에 대해서만 처리하도록 한다.

Step 4-3-02. EmployeeController.java 에서 employee 객체(이름:employee)를 ModelAttribute 를 이용하여 세팅하여 보자.

Step 4-3-03. EmployeeController.java 에서 deptInfoOneDepthCategory 객체(이름동일)를 ModelAttribute 를 이용하여 세팅하여보자.

호출되는 서비스는 departmentService 서비스의 getDepartmentIdNameList 메소드(디폴트로 "1" 을 스트링 형태로 넘긴다.)이며
get반환값은 Map<String,String> 타입이다.

사원번호	부서번호	이름	나이	이메일
1	1200	김길동	28	kkd@easycompany.com
2	1100	김길수	39	kks@easycompany.com
3	1200	강감찬	17	kkc@easycompany.com

[사원 추가](#)

사원번호	<input type="text"/>
부서번호	<input type="text" value="상위부서를 선택하세요."/> <input type="text" value="근무부서를 선택하세요."/>
이름	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="text"/>
주민번호	<input type="text"/> - <input type="text"/>
나이	<input type="text" value="0"/>
이메일	<input type="text"/>

LAB 4-4 사원정보 등록화면, 부서 멀티콤보 처리

Step 4-4-01. EmployeeController.java 에서 요청되는 insertEmployee.do 와 메소드를 매핑한다.

단 POST 방식에 대해서만 처리하도록 한다. 리턴타입은 String 이다.

Step 4-4-02. EmployeeController.java 에서 DefaultBeanValidator 의 validate 메소드를 이용하여 employee 객체 값을 체크한다.

Step 4-4-03. EmployeeController.java 에서 DefaultBeanValidator 를 실행한 결과 에러가 있을 경우
addemployee.jsp 원래 페이지를 다시 보여주고 에러 메시지를 뿌려준다.

```
if (bindingResult.hasErrors()) {  
    return "addemployee";  
}
```

Step 4-4-04. addemployee.jsp 에서 jquery 이용하여 ajax 방식으로 통신하여 근무부서를 조회한다.

LAB 4-5

사원정보 등록, 상세조회

Step 4-5-01. EmployeeServiceImpl.java 에서 insertEmployee 메소드는 Employee 를 파라미터로 받아 empMapper 를 실행한다.

(결과는 저장된 개수)

Step 4-5-02. EmpMapper.java 에서 insertEmployee 메소드는 EgovAbstractMapper에서 제공되는 insert() 메소드를 이용하여 com.easycompany.mapper.EmpMapper.insertEmployee ID를 가진 sql문을 실행한다.

Step 4-5-03. Employee.xml 파일에 insertEmployee 에 해당하는 sql문을 만들어준다. (DBIO 를 이용하여 생성하도록 한다.)

Insert 문의 id : `insertEmployee` 이고 parameterClass 는 `com.easycompany.service.Employee` 이고

SQL 문은 `insert into employee (employeeid, name, age, departmentid, email, password)`

`values (#{employeeid}, #{name}, #{age}, #{departmentid}, #{email}, #{password})`

The diagram illustrates the data flow from a web form to a summary table. On the left, a form titled '사원정보 부서정보' (Employee Information Department Information) contains input fields for: 사원번호 (Employee ID: 123456789), 부서번호 (Department ID: 금융사업부 / 증권대리점), 이름 (Name: 강한사람), 비밀번호 (Password: ****), 주민번호 (Resident ID), 나이 (Age: 1), and 이메일 (Email). Below the form are 'SAVE' and 'LIST' buttons. A large arrow points from the form to a table on the right titled '사원정보' (Employee Information). The table contains the following data:

사원번호	123456789
부서번호	5200
이름	강한사람
비밀번호	1234
나이	1
이메일	

Below the table are '확인' (Confirm) and '재수정' (Re-edit) buttons.

LAB 4-6 사원정보 수정

Step 4-6-01. EmployeeController.java 에서 updateEmployee.do 요청 시 @RequestMapping 에 value 와 method (GET)를 만들어준다.

Step 4-6-02. EmployeeController.java 에서 getEmployeeInfo 메소드에 @RequestMapping을 이용하여 updateEmployee.do 요청 시, 파라미터로 “employeeid” key 가 넘어온다.

이것으로 EmployeeService 의 getEmployeeInfoById를 이용하여 Employee를 구해 리턴한다.

(참고: referenceDataOneDepthDept())

사원정보 부서정보

사원번호 : 부서번호 : 이름 :

	사원번호	부서번호	이름	나이	이메일
1	1200	김길동	28	kkd@easycom	
2	1100	김길수	39	kks@easycom	
3	1200	강감찬	17	kkc@easycom	

사원정보 부서정보

사원번호 1

부서번호 경영기획실 점심메뉴기획팀

이름 김길동

비밀번호 *

주민번호 -

나이 28

이메일 kkd@easycompany.com

쿼리 전송 저장 리스트페이지

수고 하셨습니다. ^^*

