

PHP 실습 : 회원 가입 및 비밀번호 변경

웹프로그래밍

2020년 2학기

충남대학교 컴퓨터공학과

“본 서비스는 교수·학생이 원격수업 목적으로 이용하고 있는 서비스입니다.”

초기 화면 요구 사항

❖ 초기 화면

로그인 및 회원 가입하기

아이디 : ①

비밀번호 : ②

③

- ① 아이디 입력 박스
- ② 비밀번호 입력 박스
- ③ 회원 가입, 로그인 및 초기화 버튼

회원 가입을 요구 사항

❖ ① 입력 박스에는 사용자가 원하는 아이디를 입력

- 아이디의 생성 조건은 대소문자, 숫자 등의 조합으로 6 ~ 15자 까지 구성 가능
 - 패턴 : $^([A-Za-z0-9]){6,15}$

❖ ② 입력 박스에는 사용자가 원하는 비밀번호를 입력


- 반드시 문자, 숫자, 특수문자 조합으로 8~15자까지 구성 가능
 - 패턴 : $^.(?=^.{8,15}$)(?=.*\Wd)(?=.*[a-zA-Z])(?=.*[!@#\$%^&+=]).*$

회원 가입을 요구 사항 (계속)

- 만일 요구하는 패턴 양식에 따라 입력하지 않을 경우 다음과 같은 화면이 나타남

로그인 및 회원 가입하기

아이디 :

비밀  요청한 형식과 일치시키세요.

로그인

회원 가입

초기화

회원 가입을 요구 사항 (계속)

- 아이디와 패스워드는 반드시 입력해야 하며, 패스워드는 값이 표시되지 않도록 해야 함

로그인 및 회원 가입하기

아이디 :

비밀번호 :

로그인



이 입력란을 작성하세요.

로그인 및 회원 가입하기

아이디 :

비밀번호 :

로그인

회원 가입

초기화

- "초기화" 버튼은 입력한 값을 제출하지 않고 화면에서 지워 줌

로그인 및 회원 가입하기

아이디 :

비밀번호 :

로그인

회원 가입

초기화

회원 가입을 요구 사항 (계속)

- ❖ 회원 가입을 위해 “회원 가입 ” 버튼을 클릭
- ❖ 가입된 회원 정보는 “data”라는 디렉토리 아래에 “person.json” 파일 안에 저장됨
 - “person.json” 파일에 저장되는 데이터는 json 형태의 데이터가 저장됨
- ❖ 초기의 “data” 디렉토리 안은 파일이 존재하지 않음
- ❖ 처음 회원 가입이 이루어진 후에 “person.json” 파일이 만들어 지고 회원 정보가 저장됨

회원 가입을 요구 사항 (계속)

- 만일 이미 저장된 아이디와 동일한 아이디를 입력하여 회원 가입을 시도할 경우, “이미 아이디가 존재합니다” 라는 메시지를 가진 페이지가 나타남

로그인 및 회원 가입하기

아이디 :

비밀번호 :

← → ↻ ⓘ localhost/2020/php1030/join_ex.php

이미 아이디가 존재합니다.

처음에 회원 가입을 하기 전에 디렉토리 모습

4 >htdocs > 2020 > php1030 >

이름	수정한 날짜	유형	크기
data	2020-10-30 오전 10:30	파일 폴더	
change_pw.html	2020-10-30 오전 10:19	Chrome HTML D...	1KB
change_pw.php	2020-10-30 오전 10:32	PHP 파일	2KB
index.html	2020-10-30 오전 8:33	Chrome HTML D...	1KB
join_ex.php	2020-10-30 오전 8:41	PHP 파일	2KB
login_ex.php	2020-10-30 오전 10:08	PHP 파일	2KB

4 >htdocs > 2020 > php1030 > data

이름	수정한 날짜	유형
----	--------	----

이 폴더는 비어 있습니다.

첫 번째 회원 가입이 이루어진 후의 디렉토리와 파일의 모습

- 회원 가입 완료 후의 화면

← → ↻ localhost/2020/php1030/join_ex.php

회원 가입이 완료되었습니다.

- 회원 가입 완료 후의 "data" 디렉토리 모습

4 > htdocs > 2020 > php1030 > data



data 검색

이름



수정한 날짜

유형

크기

person.json

2020-10-30 오전 10:47

JSON 파일

1KB

person.json - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

```
{"id": "test111", "pw": "aaaa1111#"}
```

3명의 회원을 가입한 후의 “person.json” 파일

 person.json - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

```
{ "id": "test111", "pw": "aaaa1111#" }  
{ "id": "webclass55", "pw": "yyyy1111@" }  
{ "id": "oracle99", "pw": "test99%9" }
```

로그인을 위한 요구 사항

- 아이디와 비밀번호를 입력 박스에 입력 한 후 “로그인” 버튼을 클릭함
- 만일 일치하는 아이디나 비밀번호가 없으면 “입력하신 id가 존재하지 않거나 패스워드가 틀립니다 ” 라는 메시지를 가진 페이지가 나타남

로그인 및 회원 가입하기

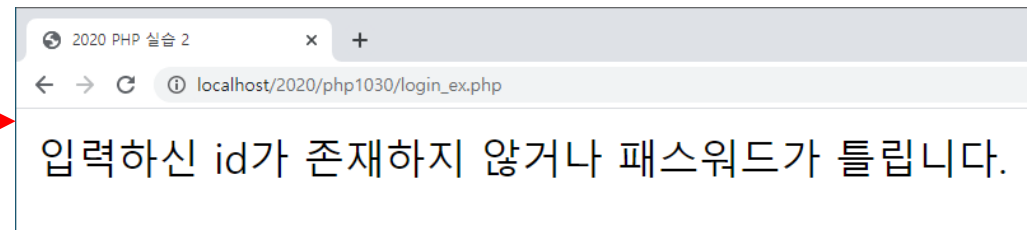
아이디 :

비밀번호 :

로그인

회원 가입

초기화



로그인을 위한 요구 사항 (계속)

- ❖ 로그인에 성공하면 “*** 님 로그인 되었습니다”라는 문구를 가진 페이지가 나타남
- ❖ [비밀번호 변경](#) 버튼을 클릭하면 비밀번호 변경을 위한 페이지로 이동함

2020 PHP 실습 2 x +

localhost/2020/php1030/index.html

로그인 및 회원 가입하기

아이디 :

비밀번호 :

2020 PHP 실습 2 x +

localhost/2020/php1030/login_ex.php

webclass55님 로그인 되었습니다.

[비밀번호 변경](#)

비밀번호 변경을 위한 요구 사항

- 변경하고자 하는 비밀번호를 입력박스에 입력한 후 “제출” 버튼을 클릭하면 “비밀번호 변경이 성공적으로 완료되었습니다”라는 메시지를 가진 페이지가 나타나며, 해당 아이디의 비밀번호가 변경되어 저장됨

localhost/2020/php1030/change x +
localhost/2020/php1030/change_pw.html

비밀번호 :

제출 초기화

localhost/2020/php1030/change x +
localhost/2020/php1030/change_pw.php

비밀번호 변경이 성공적으로 완료되었습니다.

person.json - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

```
{ "id": "test111", "pw": "aaaa1111#" }  
{ "id": "webclass55", "pw": "gggg7777!" }  
{ "id": "oracle99", "pw": "test99%9" }
```

참고 : json 형태의 데이터를 저장할 때 경고 처리 방법

- ❖ PHP 객체를 JSON 형태로 encode 하기 전에 다음을 선언해 주어야 warning이 발생하지 않음

```
<?php
```

```
if(!isset($myObj)) $myObj = new stdClass();  
//문자열 인덱스 배열 구조를 선언
```

```
....
```

```
?>
```

- 참고 사이트 : <https://homzzang.com/b/js-97>

데모 순서

- ❖ 본 자료에 있는 예제 순서대로 회원 가입, 로그인, 비밀번호 변경 순으로 데모를 진행하면서 설명함
 - 각각의 기능을 보여주면서 생성 또는 변경된 "person.json" 파일도 보여주어야 함
- ❖ 화면 데모를 한 후, 소스코드에 대한 설명을 진행함

제출 방법

- ❖ 실습 퀴즈 시간 내에 Pass한 학생은 소스 코드만을 zip으로 묶어서 제출
- ❖ Pass하지 못한 학생은 다음 실습 시간 전까지 위의 데모 순서대로 동영상상을 만든 후, 조교/튜터가 접근할 수 있도록 URL 형식으로 제출