

JavaScript



Web Programming
Dept of Computer Science



Practice 04.

한국어 ▼

이클래스 로그인

로그인

교육현황 커뮤니티 소개

로그인

로그인

회원님의 아이디와 비밀번호를 정확히 입력하세요.

MEMBER LOGIN

학부생 ▼

웹 페이지 메시지

어서오세요

확인

100%



Practice 04. (cont'd)

Browser address bar: D:\Dropbox\Lecture\Workspac... 이클래스 로그인

Language: 한국어

동덕여자대학교
Smart Class System

로그인

교육현황 커뮤니티 소개

로그인

회원님의 아이디와 비밀번호를 정확히 입력하세요.

MEMBER LOGIN

학부생 ▼

아이디

비밀번호

로그인 가입하기

지난 주까지는 늦어도 아무 일 X

웹 페이지 메시지

! 회원이 아니군요

확인

100%



Practice 04. (cont'd)

Browser address bar: D:\Dropbox\Lecture\Workspac... 이클래스 로그인

Language: 한국어

등덕여자대학교
Smart Class System

로그인

교육현황 커뮤니티 소개

로그인

회원님의 아이디와 비밀번호를 정확히 입력하세요.

MEMBER LOGIN

학부생 ▼

아이디

비밀번호

로그인 가입하기

form EH2

- name=frm1

input type = text

- name=id

100%



Practice 04. (cont'd)

- ❑ 요구사항
 - ❑ 문서로 들어올 때(onLoad) : "어서 오세요" + 아이디 입력상자로 커서 이동
 - ③ ❑ 마우스로 “로그인” 버튼을 클릭할 때(onClick): "회원이 아니군요“
- ❑ 처리해야 할 이벤트
 - ❑ onLoad : body 태그 안에서 처리
 - ❑ onClick: button 태그 안에서 처리
- ❑ 커서의 처리
 - ❑ `frm1.id.focus()`
 - ❑ `onLoad="alert('어서 오세요'); frm1.id.focus());"`
 - ①
 - ②



Practice 05.

confirm

- Internet Explorer를 사용하는 경우
- 추가적으로 생기는 대화창



Practice 05. (cont'd)

- ❑ function closing()
 - ❑ head 태그 내부에서 정의
 - ❑ var result = confirm(...)을 사용하여 입력을 받음
 - ❑ 만약 result에 저장된 값이 true이면
 - ❑ window.close()
- ❑ 함수 closing()의 호출
 - ❑ “동의하지 않습니다” 버튼이 눌리는 이벤트가 발생했을 때
 - ❑ onClick = "closing()“
- ❑ Chrome browser에서는 제대로 동작하지 않으므로 Internet Explorer를 사용하여 확인할 것 → 크롬에서도 동작함



Practice 06.

□ prompt(...) 함수와 eval(...) 함수로 계산기를 만들어보자

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'D:\#Dropbox\#Lecture\#1'. The main content area features a calculator interface titled 'CalCuLaTor' with a blue header, a calculator image, and a '계산하기' (Calculate) button. Two JavaScript prompts are overlaid on the browser window:

- Explorer 사용자 프롬프트 (Explorer User Prompt):** A dialog box titled 'Explorer 사용자 프롬프트' with a close button. It contains the text '스크립트 프롬프트: 계산할 수식을 입력하세요' (Script Prompt: Enter the formula to calculate). Below the text is an input field containing '123+456'. To the right of the input field are two buttons: '확인' (OK) and '취소' (Cancel). A blue circle highlights the '취소' button, with a blue arrow pointing to it from the handwritten note '마지막으로 일어나면 안 됨 (조건문 사용)' (Don't happen last (use conditional statement)).
- 웹 페이지 메시지 (Web Page Message):** A dialog box titled '웹 페이지 메시지' with a close button. It contains a yellow warning icon, the number '579', and an '확인' (OK) button. A blue arrow points to this dialog box from the handwritten note '계산 결과를 alert 창으로!' (Show calculation result in alert window!).

Handwritten notes in blue ink:

- 마지막으로 일어나면 안 됨 (조건문 사용) (Don't happen last (use conditional statement))
- 계산 결과를 alert 창으로! (Show calculation result in alert window!)



Practice 06. (cont'd)

- ❑ function calc()
 - ❑ head 태그 내부에서 정의
 - ❑ var exp = prompt(...)를 이용해서 입력을 받는다
 - ❑ 사용자가 수식을 입력하고 “확인“ 버튼을 누른 경우
 - var result = eval(...)을 이용하여 계산
 - 내장함수 alert()를 이용하여 결과값 화면 출력
 - ❑ 사용자가 “취소“ 버튼을 누른 경우
 - 아무 일도 일어나지 않음
- ❑ 함수 calc()의 호출
 - ❑ button 태그 내부에서 호출
 - ❑ onClick = "calc()"



Practice 07.

indexOf

입력한 메일 주소의 형식 확인하기

- 메일 입력 상자에 입력한 주소에 @ 문자가 없으면 경고 메시지를 띄운다.

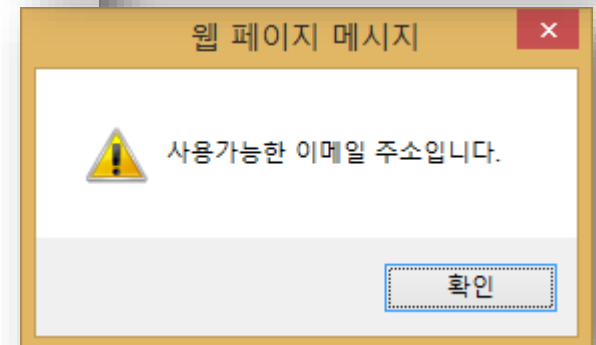
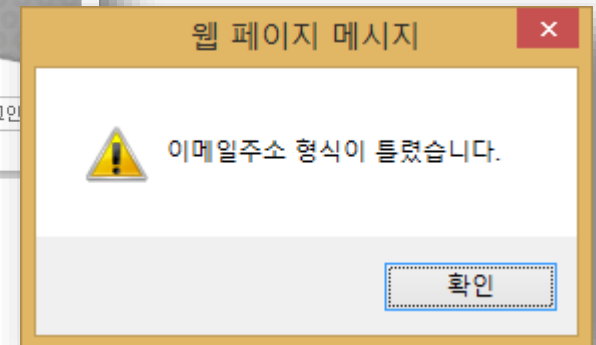
동덕여자대학교
Smart Class System

교육현황 커뮤니티 소개

회원 가입

아이디	<input type="text"/>	중복확인
패스워드	<input type="password"/>	
성별	<input type="radio"/> 남 <input checked="" type="radio"/> 여	
국적	<input type="text" value="대한민국"/>	국적변경
휴대폰	010 ▾ - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
이메일	<input type="text" value="소식지 받아보기"/>	중복확인
생일	<input type="text"/>	
관심분야	<input type="checkbox"/> 뉴스 <input checked="" type="checkbox"/> 음식 <input type="checkbox"/> 책 <input type="checkbox"/> 영화 <input type="checkbox"/> 여행	
가입인사	<input type="text" value="회원들에게 간단한 가입인사를 남겨주세요"/>	
증명사진	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기..."/>	

중복하
나
띄우기





Practice 07. (cont'd)

❑ 실행조건

❑ 입력창 이름

- ❑ FORM 태그 : frm3
- ❑ 이메일 입력창 : email

❑ 이메일 입력창

- ❑ 웹 페이지를 처음 시작하면 : 이메일 입력창에는 "소식지 받아보기"라는 문구 표시
- ❑ 마우스로 이메일 입력창을 클릭하면 : "소식지 받아보기"라는 문구가 사라짐
- ❑ 이메일 주소를 입력하고 "중복확인" 버튼을 누르면 : 입력 내용에 따라 2가지 종류의 경고창이 생성됨

❑ 문제 해결

❑ 처리해야 할 이벤트

- ❑ onClick
- ❑ onFocus

❑ 이벤트 핸들러 코드는 자바스크립트 함수로 작성

❑ 함수 이름: checkEmail

- ❑ var txtMail = frm3.email.value;
- ❑ var result = txtMail.indexOf("@");
- ❑ if (result == -1) ...

❑ 함수 이름: clearMessage

- ❑ frm3.email.value = "";

JS
코드