

HW #2 : 일주일 할 일 관리 시스템 만들기

2019.11.13

충남대학교 컴퓨터공학과

개요

♥ One page에서 일주일 동안 해야 할 일을 관리하는 시스템

☞ 구현 기능

- 로그인, 로그 아웃
- 새로운 할 일 정보를 저장
- 등록된 할 일 정보를 수정, 삭제
- 일정 칸에서 drag를 이용한 위치 변경
- 사용자가 이전에 저장한 할 일 정보를 검색

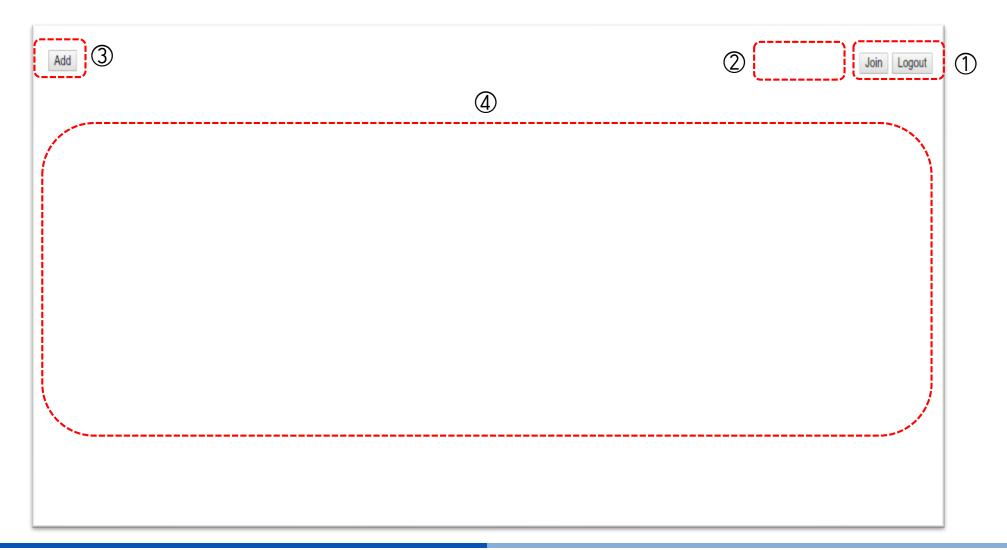
구현 환경

- HTML, CSS, JavaScript 사용
 - CSS와 JavaScript는 External로 작성
 - jQuery 사용 가능

▼ PHP와 Ajax를 이용한 서버 구현

♥ 각자 할당된 서버를 이용하여 구현 및 테스트

초기 화면



초기 화면 (계속)

① 로그인, 로그 아웃 버튼

② 로그인 중인 사용자 ID를 보여주는 영역

③ 할 일을 추가할 수 있는 버튼

④ 일 ~ 토요일까지 저장된 할 일 정보들을 보여주는 영역

회원 가입과 로그인



회원 가입과 로그인 (계속)

■ "Join" 버튼을 클릭하면 id와 password를 입력할 수 있는 작은 입력 박스가 나타남

id	1		
password	Submit	SignIn	

회원 가입과 로그인 : 입력 박스

♥ 입력 가능한 양식

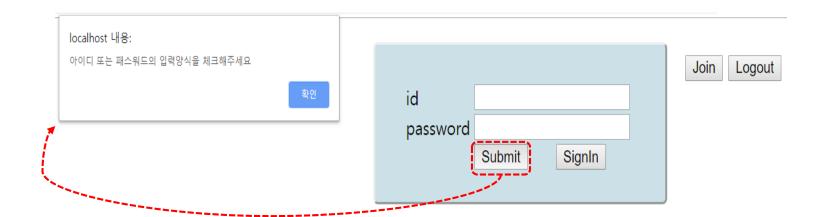
- Id : 대소문자, 숫자 등의 조합으로 구성된 6 ~ 15자
 - 패턴 양식 : ^([A-Za-z0-9]){6,15}\$
- Password : 반드시 문자, 숫자, 특수 문자 조합으로 구성된 8 ~ 15 자
 - 패턴 양식 : ^.*(?=^.{8,15}\$)(?=.*\d)(?=.*[a-zA-Z])(?=.*[!@#\$%^&+=]).*\$
- 사용자는 id와 password를 입력한 후, 버튼을 클릭하여 회원
 가입 또는 로그인을 할 수 있음
 - "Submit" : 로그인을 하기 위한 버튼
 - "SignIn" : 회원 가입을 하기 위한 버튼



회원 가입과 로그인 : Validation

♥ Id와 password를 입력하지 않은 경우

○ Id와 password 값을 입력하지 않고 "Submit" 또는 "SignIn"버튼을 클릭할 경우, "아이디 또는 패스워드의 입력양식을 체크해주세요" 라는 알림창이 나타남.



회원 가입과 로그인 : Validation (계속)

○ 알림창의 "확인 " 버튼을 클릭하면, id와 password를 입력할 수 있는 작은 입력 박스가 사라짐



회원 가입과 로그인 : Validation (계속)

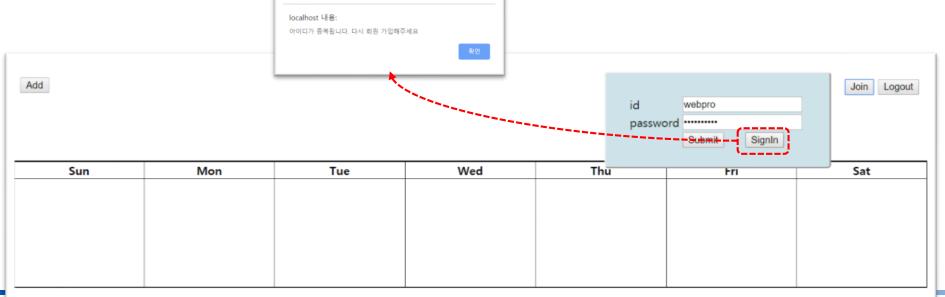
▼ Id 또는 password가 입력 양식에 맞지 않은 경우

- 입력한 Id와 password 값이 설정한 입력 양식에 맞지 않게 입력한 후 "Submit" 또는 "SignIn" 버튼을 클릭하면, "아이디 또는 패스워드의 입력양식을 체크해주세요" 라는 알림창이 나타남.
- 알림창의 "확인 " 버튼을 클릭하면, id와 password를 입력할 수 있는 작은 입력 박스가 사라짐



회원 가입과 로그인 : Validation (계속)

- ♥ 이미 가입된 id를 입력 한 후, 회원 가입을 시도할 경우
 - 이미 저장된 Id를 입력 박스에 입력 한 후, "SignIn" 버튼을 클릭하면, "아이디가 중복됩니다. 다시 회원 가입해주세요" 라는 알림창이 나타남
 - 알림창의 "확인 " 버튼을 클릭하면, 작은 입력 박스가 사라짐





회원 가입과 로그인 : 회원 가입 동작이 성공 할 때

▼ 입력 양식에 맞게 ld와 password를 입력한 후, "SignIn" 버튼을 클릭하면 "회원가입이 완료되었습니다."라는 알림창이 나타남

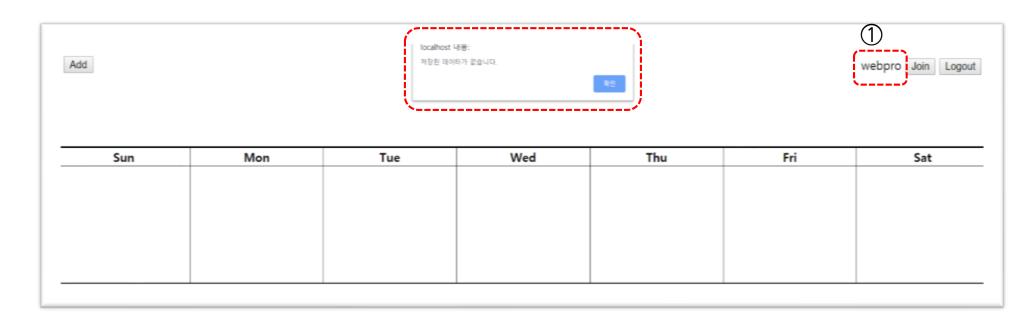


 회원 가입이 되면 data라는 디렉토리 안에 "person.txt"파일에 가입한 회원 정보가 저장됨.

■ person.txt - Windows 메모장 파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말 ₩ebpro | ₩ebpro44!!

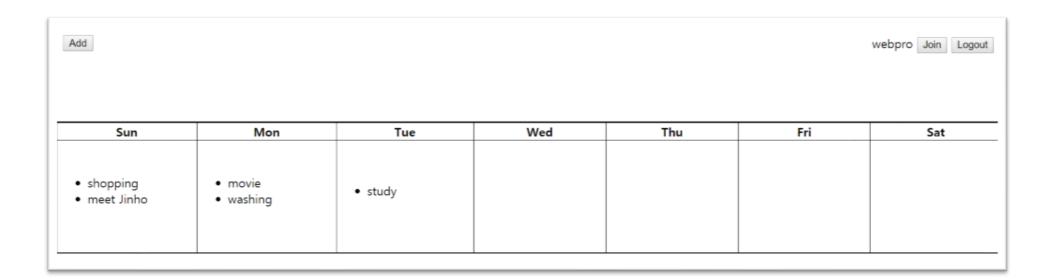
회원 가입과 로그인 : 로그인 동작이 성공 할 때

- Id가 "webpro"로 로그인이 성공할 경우, ① 영역에 로그인한 사용자 Id가 나타남.
- 만일, 사용자가 이전에 저장한 할 일 정보가 없으면 ② 와 같이 "저장한 데이터가 없습니다"라는 알림창이 나타남



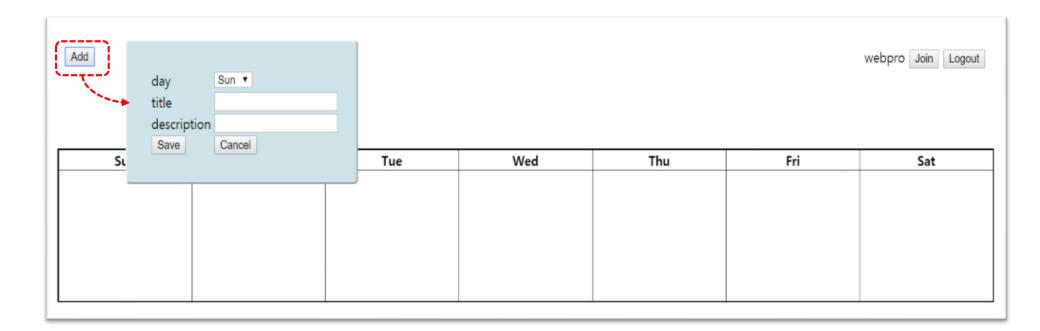
회원 가입과 로그인 : 로그인 동작이 성공 할 때 (계속)

만일, 사용자가 이전에 저장한 정보가 있으면, 저장된 할 일 정 보들을 읽어와 보여줌



할 일 추가

▼ "Add" 버튼을 클릭하면 할 일 정보를 입력할 수 있는 작은 입력 박스가 나타남



할 일 추가 : 입력 박스

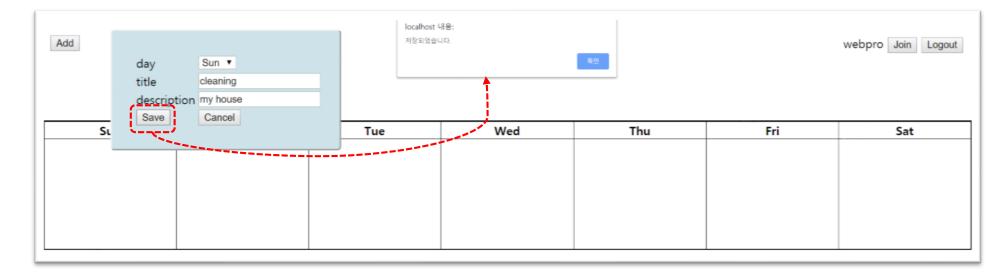
♥ 입력 양식

- day: "Sun" ~ "Sat"까지의 값을 선택 (초기 선택 값은 "Sun")
- title : 할 일 제목 (반드시 입력)
- description : 할 일에 대한 상세한 설명 (반드시 입력)
- ♥ "Save" 버튼을 클릭하면 할 일 정보가 서버에 저장됨

"Cancel" 버튼을 클릭하면 입력 박스가 사라지고 입력한 정보 가 서버에 저장되지 않음

할 일 추가 : 저장이 성공할 때

▼ 서버에 저장이 성공하면 "저장되었습니다."라는 알림창이 나타 남



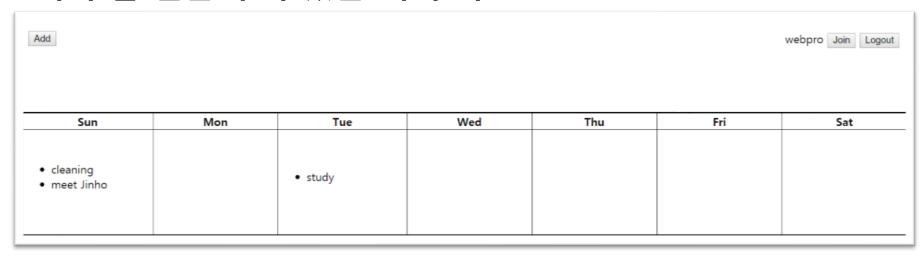
할 일 추가 : 저장이 성공할 때 (계속)

▼ p 17의 알림창에서 "확인 " 버튼을 클릭하면, 입력한 할 일 정보 중 제목이 해당 요일칸에 나타남

Add						webpro Join Logout
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
• cleaning						

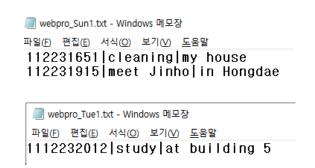
할 일 추가: 저장이 성공할 때 (계속)

♥ 3개의 할 일을 추가 했을 때의 화면



♥ 생성된 파일과 내부 구조 예

이름	수정한 날짜	유형	크기	
webpro_Tue1.txt	2019-11-12 오후 11:20	텍스트 문서	1	IKB
webpro_Sun1.txt	2019-11-12 오후 11:19	텍스트 문서	1	IKB
person.txt	2019-11-12 오후 10:18	텍스트 문서	1	IKB



할 일 추가 : 구현 시 참고 사항

- ▼ 구현 시, 파일 이름과 파일 내부 구조는 p 19에서 보여주는 예 와 같이 하지 않아도 됨
 - 파일 이름 : 아이디_요일.txt
 - 파일 내부 구조 : 아이디 | title 값 | description 값

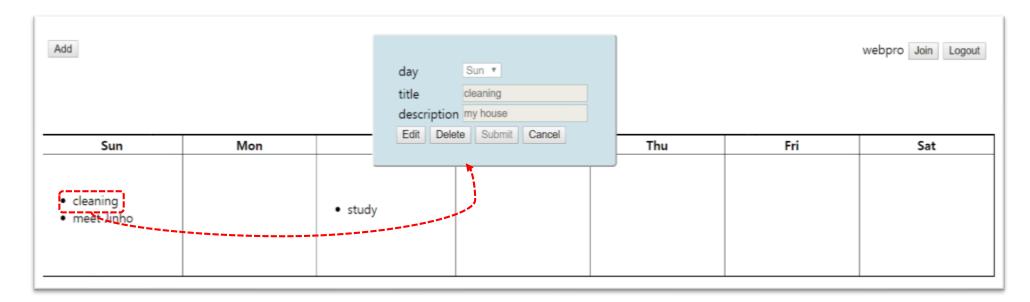
할 일 추가 : Validation

■ 페이지가 로그인이 되지 않은 상태에서 "Add" 버튼을 클릭하면 "추가하기 위해 로그인 해주세요"라는 알림창이 나타남

Add	localhost 내용: 추가하기 위해 로그인 해주세요. 확인	Join Logout

할 일 검색/수정/삭제 : 할 일 상세 정보 검색

- ♥ 상세 정보를 알기 위해 할 일 제목을 클릭하면, day, title, description 정보가 보이는 박스가 나타남
- 각 항목의 입력 박스는 클릭하거나 수정 할 수 없도록 설정 되어 있음



할 일 검색/수정/삭제 : 입력 박스

♥ day, title, description 항목에는 사용자가 저장한 값을 검색하 여 보여줌

▼ p 22 의 입력 박스는 4개의 버튼으로 구성되어 있음

- 일정 칸에서 할 일을 클릭한 후, 나타나는 입력 박스에서는 "Edit", "Delete", Cancel" 버튼만 클릭할 수 있도록 되어 있음
 - "Submit" 버튼은 클릭 할 수 없도록 설정되어 있음

할 일 검색/수정/삭제 : 입력 박스의 버튼 설명

♥ "Edit" 버튼

• 각 항목의 입력 박스를 수정 가능하도록 변경할 때 사용

■ "Delete" 버튼

상세 정보를 본 후, 사용자가 할 일 정보를 화면과 서버에서 삭제 할 때 사용

♥ "Submit" 버튼

○ 입력 박스의 내용을 수정한 후, 서버에 저장하고자 할 때 사용

■ "Cancel" 버튼

○ 입력 박스가 사라지며, 수정한 정보가 서버에 저장되지 않음

할 일 검색/수정/삭제 : 할 일 정보 수정

▼ p22에서 "Edit" 버튼을 클릭하면,

변경됨

- 각 항목의 입력 박스는 수정할 수 있도록 설정이 변경됨
- "Edit" 버튼과 "Delete" 버튼을 클릭할 수 없도록 변경됨

○ 수정한 정보를 저장하기 위해 "Submit" 버튼이 클릭할 수 있도록

localhost 내용 변경되었습니다.

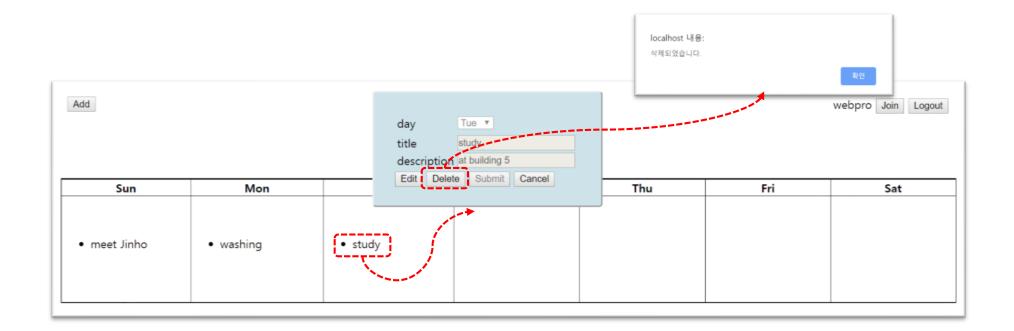
할 일 검색/수정/삭제 : 할 일 정보 수정 (계속)

- ▼ P22에서와 같이 각 항목의 값을 수정 한 후, "Submit" 버튼을 클릭하면 "저장되었습니다" 라는 알림창이 나타남
- ♥ 일정 칸에는 수정한 정보를 기반으로 변경되어 나타남

Add						webpro Join Logou
Sun	Mon	Tuo	Wod	Thu	E.:	C-+
Sun	Mon	Tue	Wed	Inu	Fri	Sat
• meet Jinho	• washing	• study				

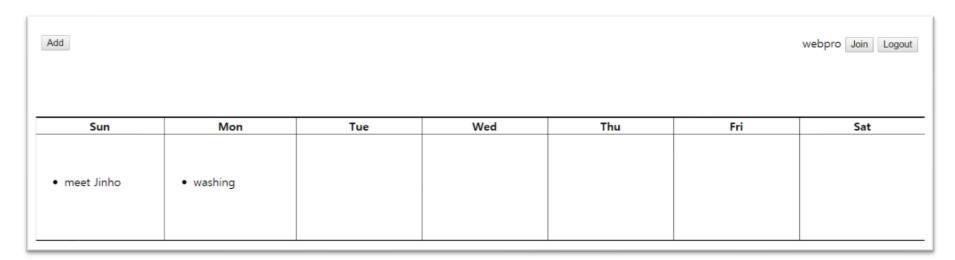
할 일 검색/수정/삭제 : 할 일 정보 삭제

 삭제하기 위해 일정 칸에서 할 일을 클릭 한 후, 입력 박스에서 "Delete" 버튼을 클릭하면, "삭제되었습니다"라는 알림창이 나 타남



할 일 검색/수정/삭제 : 할 일 정보 삭제 (계속)

알림창에서 "확인 " 버튼을 클릭하면, 일정 칸과 서버에서 할 일 정보가 삭제됨



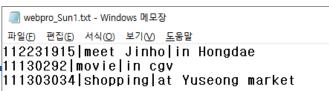
// web	pro_Tue1.	txt - Wind	ows 메모장	말
파일(F)	편집(E)	서식(<u>O</u>)	보기(⊻)	<u>도</u> 움말

drag를 이용한 할 일 위치 변경 : 동일한 일정 칸에 서의 이동

위치 변경을 원하는 할 일 항목을 drag 한 후, 원하는 위치를 가진 다른 할 일 항목 위에 drop함

♥ drag 한 항목은 drop 되어진 항목의 바로 앞에 위치함

ld						webpro Join Logo
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
meet Jinho mbvieping shopping	washing	• study				



CIVU



drag를 이용한 할 일 위치 변경 : 동일한 일정 칸에 서의 이동 (계속)

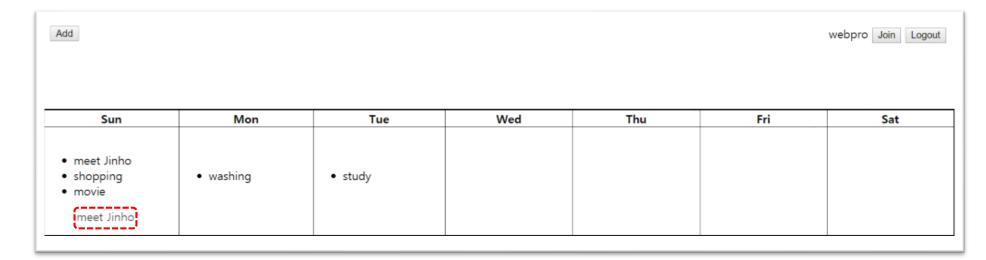
♥ p29 의 "shopping"을 "movie" 항목 위에 drop 한 결과

Add						webpro Join Logout
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
meet Jinhoshoppingmovie	• washing	• study				

■ *webpro_Sun1.txt - Windows 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) <u>도</u> 움말
112231915 meet Jinho In Hongdae
111303034 shopping at Yuseong market
11130292 movie in cgv

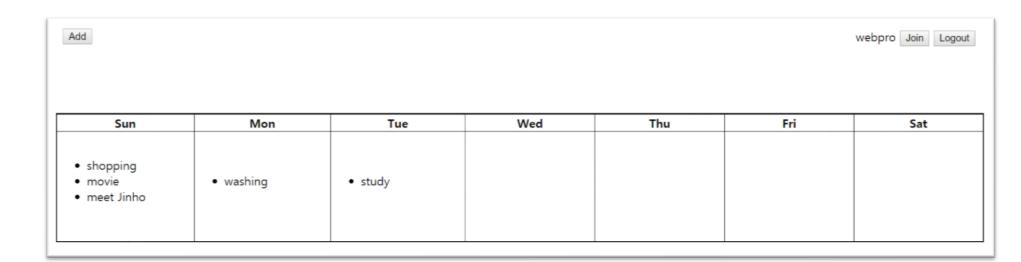
drag를 이용한 할 일 위치 변경 : 동일한 일정 칸에 서의 이동 (계속)

▼ 만일, drag 한 항목이 리스트 밖에 drop 될 경우, 맨 마지막 항 목에 추가됨



drag를 이용한 할 일 위치 변경 : 동일한 일정 칸에 서의 이동 (계속)

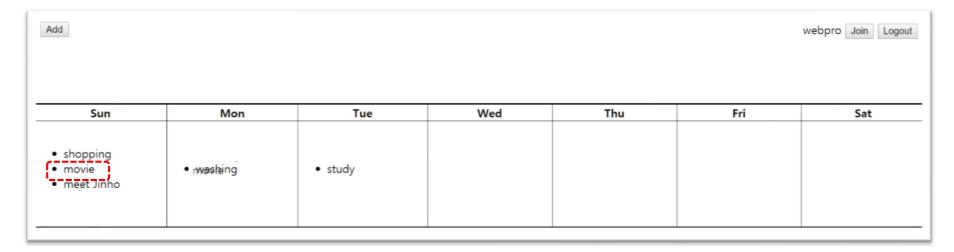
♥ p31 의 "meet Jinho"을 리스트 밖에 drop 한 결과

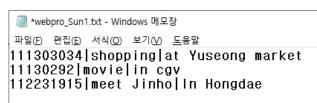


● *webpro_Sun1.txt - Windows 메모장 파일(D 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말 111303034|shopping|at Yuseong market 11130292|movie|in cgv 112231915|meet Jinho|In Hongdae

drag를 이용한 할 일 위치 변경 : 다른 일정 칸으로 이동 (계속)

다른 일정 칸으로의 이동 시, drop에 대한 위치 변경 규칙은 p29와 p31에서의 규칙과 동일하게 적용해야 함





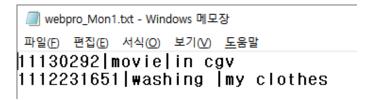


drag를 이용한 할 일 위치 변경 : 다른 일정 칸으로 이동 (계속)

▼ p29 의 Sun의 "movie"을 Mon의 "washing" 항목 위에 drop 한 결과



● *webpro_Sun1.txt - Windows 메모장 파일(E) 편집(E) 서식(Q) 보기(V) 도움말 111303034|shopping|at Yuseong market 112231915|meet Jinho|In Hongdae|





로그 아웃

P34에서 "Logout" 버튼을 클릭하면, "로그아웃이 되었습니다" 라는 알림창이 나타나고, 일정 칸에 있던 할 일들과 ① 영역에 있던 사용자 id가 사라짐

Add		localhost ¹ 로그아웃이		확인		Join Logout
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat

브라우저 화면 크기에 변화

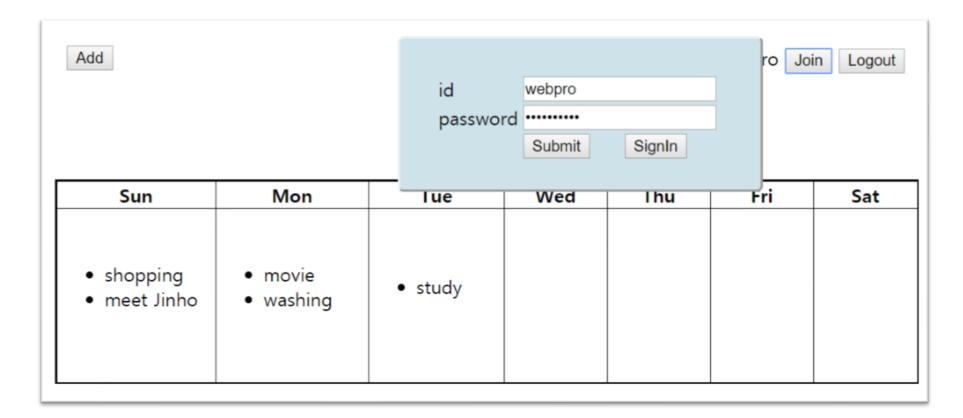
브라우저 크기를 전체 화면으로 하든 작게 하든 상관 없이, 일정 칸과 입력 박스는 화면에서 자동으로 조정되어 배치됨이 됨

♥ 전체 화면 크기일 경우



브라우저 화면 크기에 변화 (계속)

♥ 브라우저 화면 크기를 작게 하였을 경우



채점 기준

분류	내용	점수
	버튼 클릭 시 입력 박스가 나타나거나 사라짐	2
	입력 양식에 대한 Validation 검사	4
로그인	로그인 성공시, 저장된 정보가 없을 때 화면에 표시	6
	로그인 성공시, 저장된 할 일 정보 읽어서 화면에 표시	10
	로그인 성공시, ld 화면에 표시	2
회원 가입	회원 가입시, 중복된 id의 validation 검사	4
	회원 가입 성공시, 화면 처리 및 파일 저장	5

채점 기준 (계속)

분류	내용	점수
	버튼 클릭 시, 입력 박스 생성 및 사라짐	3
할 일 추가	"Save" 버튼 클릭 시, 파일 저장 및 화면 처리	6
	여러 개의 할 일 추가가 모두 성공할 때	5
	로그인이 되지 않은 상태에서 버튼 클릭에 대한 처리	2
할 일 상세 정보 검색	할 일 클릭 시, 상세 정보 입력 박스 생성 및 사라짐	3
할 일 상세	"Edit " 버튼 클릭 시 입력 박스 처리	3
정보 수정	"Submit " 버튼 클릭 시, 파일 저장 및 화면 처리	8
할 일 상세 정보 삭제	"Delete " 버튼 클릭 시, 파일 저장 및 화면 처리	5

채점 기준 (계속)

분류	내용	점수
drag 위치 이동 (동일 칸)	다른 항목위에 drop하였을 경우, 화면 처리 및 파일 저장	15
	리스트 밖에 drop하였을 경우, 화면 처리 및 파일 저장	15
drag 위치 이동 (다른 칸)	다른 항목위에 drop하였을 경우, 화면 처리 및 파일 저장	15
	리스트 밖에 drop하였을 경우, 화면 처리 및 파일 저장	15
drag 성공	10회 이상 drag 했을 때 성공적으로 처리가 되는지	10
로그아웃	로그 아웃시, 화면 처리 및 세션 처리	7
브라우저 화면 배치	브라우저 화면 크기에 따른 배치	5

채점 기준 (계속)

대 분류	중 분류	소 분류	점수
	감점	Delay	-30/1day
		HTML/CSS 검사기 error	-1/1 error
		HTML/CSS 검사기 warning	-0.5/1 warning
총점			150

주의 사항

♥ 웹 브라우저는 크롬을 기준으로 수행할 것

- 작성한 html 파일은 W3C HTML5 validator를 통해 검사하여 no error와 no warning을 가져야 함.
 - https://validator.w3.org/#validate_by_upload
 - 메시지: "Document checking completed. No errors or warnings to show"
 - 한 개의 Error 마다 -1 점
 - 한 개의 Warning 마다 -0.5점

주의 사항

- 작성한 CSS 파일은 W3C CSS validator를 통해 검사하여 no error와 no warning을 가져야 함.
 - https://jigsaw.w3.org/css-validator/
 - 메시지: "축하합니다. 발견된 오류가 없습니다. "
 - 한 개의 Error 마다 -1 점
 - 한 개의 Warning 마다 -0.5점

제출 내용 및 방법

☞ 제출 파일

- 구현 코드
- 메모장 : 실행할 수 있는 URL과 서버의 비밀번호 기재
- 모든 파일을 하나의 zip 으로 압축하여 제출

▼ Zip 파일 제목

- HW2_학번_이름.zip
- 예) HW2_2016******_홍길동.zip

▼ 사이버 캠퍼스 (e-learn.cnu.ac.kr)로 제출

- 나의 강의실 > 과제 제출
- 제출 후 파일이 정상적으로 업로드 되었는지 반드시 확인



제출 기한

☞ 제출 기한

○ 2019년 12월 3일 (화) 23:59:59 까지

Delay 점수

- 총점: 150점
- 하루 당 -30점

☞ 답안 공지

- 2019년 12월 6일(금) 오전, 이후 제출 0점 처리
- 미제출시 'F' (성적 공시 전까지 제출시 0점)

