

# HW#1 :To Do List 만들기

## 웹프로그래밍

충남대학교 컴퓨터융합학부

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

# 개요

## ❖ 구현내용

- 일정 추가하기
- 일정 수정 및 삭제하기
- 일정 우선순위, 이름, 시간 별 정렬

## ❖ 요구사항

- HTML, CSS, JavaScript를 이용
- JavaScript, CSS 는 External로 작성

# 화면 첫 페이지

①

To do List

추가
 

====정렬기준 선택====

| SUN | MON | TUE | WEN | TUR | FRI | SAT |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ②   |     |     |     |     |     |     |

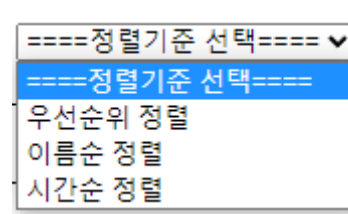
# 화면 첫 페이지 : ① ~ ② 영역 설명

## ① 영역

- 대제목과 일정을 추가하기 위한 버튼 :

추가

- 정렬을 위한 드롭다운 메뉴 :



## ② 영역

- 추가된 일정들이 나타나는 영역

# 화면 첫 페이지 : ① ~ ② 영역 설명 (계속)

## ❏ ① 대제목 속성

- 글자체는 자유롭게 선정해도 됨
- 글자 배열 : 중앙 배열
- 테두리 속성
  - 굵기 : 1px, 스타일 : solid, 색상 : black

## ❏ ① 버튼과 드롭다운 메뉴 속성

- 버튼과 드롭다운 inline 지정
- 창 사이즈가 작아져도 오른쪽으로 고정되게 구현

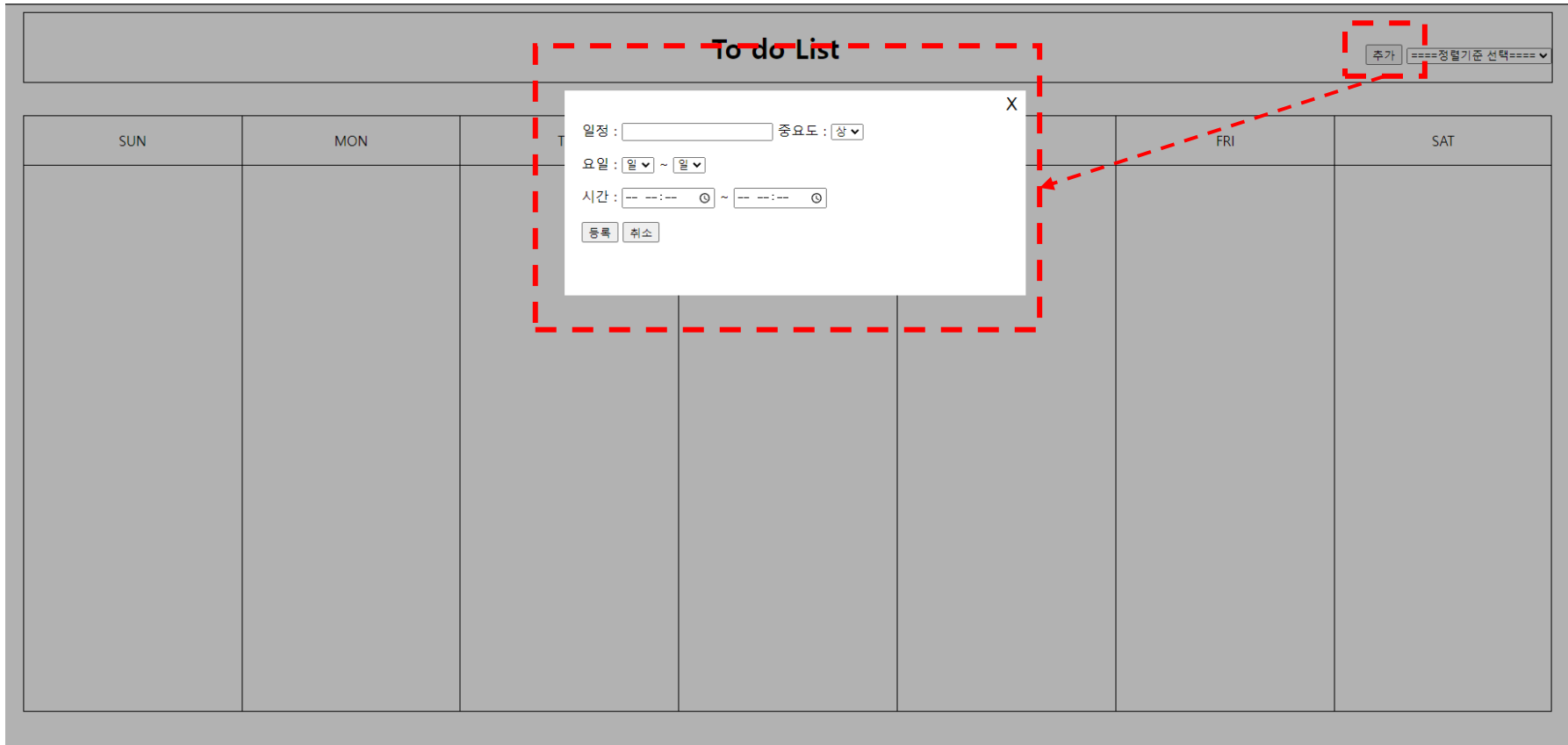
# 화면 첫 페이지 : ① ~ ② 영역 설명 (계속)

## ② 영역 속성

- 테이블로 전체 틀 작성
- 테이블 헤더 넓이를 균등하게 css 적용
- 테이블 글씨체는 자유롭게 가능
- 테이블 내 글씨 가운데 정렬 및 padding을 통해 간격 늘림

# 일정 추가하기

  를 클릭하면 다음과 같은 입력창이 나타남



The screenshot shows a web application titled "To do List". In the top right corner, there is a "추가" (Add) button and a dropdown menu labeled "===정렬기준 선택===". A red dashed box highlights the "추가" button and the modal window that appears when it is clicked. The modal window has a title bar with "X" and contains the following fields:

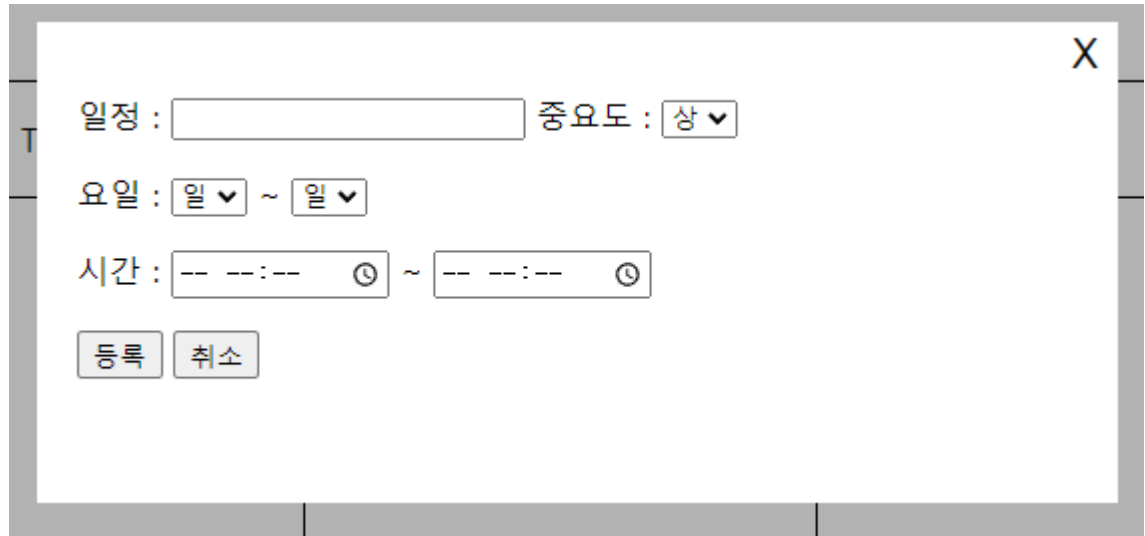
- 일정 :
- 중요도 :
- 요일 :  ~
- 시간 :  ~

At the bottom of the modal, there are two buttons: "등록" (Register) and "취소" (Cancel). The background of the application shows a calendar grid with columns for SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, and SAT.

# 입력 창 설명

## ❖ 각 입력창에 포함되는 내용

- 우측 상단 x 버튼 : 입력 창을 닫기 위한 버튼
- 일정 : 입력할 일정의 이름
- 중요도 : 일정의 중요도를 '상','중','하' 중 하나 선택 (드롭 다운)
- 요일 : 일정의 기한
- 시간 : 일정의 시간



The screenshot shows a window titled 'T' with a close button 'X' in the top right corner. The window contains the following input fields and buttons:

- 일정 :  중요도 :
- 요일 :  ~
- 시간 :   ~
-



# 일정 추가하기 - 입력 창 요구 사항

## 입력 창 속성

- 넓이 500px, 높이 200px
- Margin : 100px
- Padding : 20px
- 배경 색 : #fff
- 화면 가운데 정렬

## 입력 박스 크기 설정

- 박스 안에 들어오는 적당한 크기로 설정

# 일정 추가하기 - 일정 validation 요구 사항 (계속)

## 일정 입력

- 일정명이 빈칸이면 alert 창을 띄우고 입력 창 종료

The screenshot shows a web form for adding a schedule. A modal alert dialog is displayed in the center, with the text "이 페이지 내용: 일정을 입력해 주세요." (Page content: Please enter the schedule.) and a blue "확인" (Confirm) button. Below the dialog, the form fields are visible. The "일정" (Schedule) text input field is highlighted with a red dashed border. To its right is a "중요도" (Priority) dropdown menu set to "상" (High). Below these are "요일" (Day of the week) dropdowns, a "시간" (Time) range selector, and "등록" (Register) and "취소" (Cancel) buttons. A red text label "빈칸일 때 alert 창" (Alert window when empty) points to the "일정" field.

이 페이지 내용:  
일정을 입력해 주세요.

빈칸일 때 alert 창

확인

X

일정 :  중요도 : 상 ▼

요일 : 일 ▼ ~ 일 ▼

시간 : 오후 10:40 ⌚ ~ 오후 11:40 ⌚

등록 취소

# 일정 추가하기 - 일정 validation 요구 사항 (계속)

## ❖ 요일 선택

- 범위를 설정할 때 일->월->화->수->목->금->토 순서로 설정
  - Ex) 월 ~ 수, 목 ~ 토 가능 / 수 ~ 화, 금 ~ 월 불가능
- 요일 범위가 올바르지 않다면 alert 창을 띄우고 **입력 창 종료**

The screenshot shows a web browser window with a modal alert box. The alert box contains the text: "이 페이지 내용: 요일 범위를 올바르게 입력해주세요." and a blue "확인" (Confirm) button. Below the alert box, the form fields are visible: "일정 : 웹프로그래밍", "중요도 : 상", "요일 : 수 ~ 월" (highlighted with a red dashed border), and "시간 : 오후 10:40 ~ 오후 11:40". At the bottom of the form are "등록" (Register) and "취소" (Cancel) buttons.

# 일정 추가하기 - 일정 validation 요구 사항 (계속)

## 시간 선택

- 뒤에 입력하는 시간이 항상 앞에 입력하는 시간보다 늦게
- 다음 날로 넘어가는 시간은 불가능
- 시간 범위가 올바르지 않다면 alert 창을 띄우고 입력 창 종료

The screenshot shows a web form for adding a schedule. A modal alert box is displayed in the foreground with the text: "이 페이지 내용: 시간 범위를 올바르게 입력해 주세요." (This page content: Please enter the time range correctly.) and a blue "확인" (Confirm) button. In the background, the form fields are visible: "일정 : 웹프로그래밍" (Schedule: Web programming), "중요도 : 상" (Priority: High), "요일 : 월 ~ 수" (Day of week: Mon ~ Wed), and "시간 : 오후 10:40 ~ 오후 03:40". The time input fields are highlighted with a red dashed border. At the bottom of the form are buttons for "등록" (Register) and "취소" (Cancel).

# 일정 추가하기 - 등록 및 취소

## 버튼을 선택한 경우

- 사용자가 입력한 정보에 대한 검증이 이루어짐
- 만일 사용자가 입력한 정보가 요구 사항을 만족하지 못할 경우, 경고 창이 나타나고 입력 창 종료
- 만일 사용자가 올바른 정보를 입력하였을 경우, 입력 창이 사라지면서 일정이 등록됨

# 일정 추가하기 - 등록 및 취소

  버튼을 선택한 경우 예시

### To do List

X

일정 :  중요도 : ▼

요일 :  ~

시간 :  ~

등록 결과 화면 예시

| To do List |  |  |  |     |     |     |
|------------|--|--|--|-----|-----|-----|
| SUN        | MON  | TUE  | WEN  | TUR | FRI | SAT |
|            | <div>• 웹프로그래밍<br/>• 시간 : 15:00~16:00</div> | <div>• 웹프로그래밍<br/>• 시간 : 15:00~16:00</div> | <div>• 웹프로그래밍<br/>• 시간 : 15:00~16:00</div> |     |     |     |

# 일정 추가하기 - 등록 및 취소 (계속)



취소

## 버튼을 선택한 경우

- 입력 창이 사라지며, 일정이 등록되지 않음

# 일정 추가하기 - 일정 박스 색상

## ❖ 일정 박스의 색상은 중요도에 따라 결정

- 중요도 '상' : 빨간색
- 중요도 '중' : 노란색
- 중요도 '하' : 초록색



# 일정 추가하기 - 일정 박스 색상 (예시)

To do List

| SUN | MON  | TUE | WEN  | TUR | FRI   | SAT |
|-----|--|-----|--|-----|---|-----|
|     | <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>운동</li> <li>시간 : 07:00~09:00</li> </ul> </div> <div style="color: red; font-size: 1.2em; text-align: center;">중요도 '하'</div> |     | <div style="background-color: yellow; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>웹프로그래밍 이론</li> <li>시간 : 14:00~16:00</li> </ul> </div> <div style="color: red; font-size: 1.2em; text-align: center;">중요도 '중'</div> |     | <div style="background-color: red; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>웹프로그래밍 실습</li> <li>시간 : 16:00~18:00</li> </ul> </div> <div style="color: red; font-size: 1.2em; text-align: center;">중요도 '상'</div> |     |

# 일정 추가하기 - 성공하였을 때

## 하나의 요일에만 일정을 추가할 경우

- 입력한 요일에 일정 내용, 시간이 올바르게 들어갔는지 확인
- 일정 별로 영역이 나뉘어 져야함

### To do List

일정 : 웹프로그래밍 이론

중요도 : 상

요일 : 수 ~ 수

시간 : 오후 03:00 ~ 오후 05:00

등록

취소

click

### To do List

추가

====정렬기준 선택====

| SUN | MON | TUE | WEN  | TUR | FRI | SAT |
|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|
|     |     |     | <div><div>• 웹프로그래밍 이론</div><div>• 시간 : 15:00-17:00</div></div> |     |     |     |

# 일정 추가하기 - 성공하였을 때 (계속)

## ❖ 연속된 범위의 요일에 일정을 추가할 경우

- 입력된 요일에 올바르게 일정이 생성되었는지 확인

**To do List**

일정 : 웹프로그래밍 중요도 : 상 ▼

요일 : 월 ▼ ~ 수 ▼

시간 : 오후 03:00 ⌚ ~ 오후 04:00 ⌚

등록 취소

click

| To do List |                              |                              |                              |     |     |     |
|------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|
| SUN        | MON                          | TUE                          | WEN                          | TUR | FRI | SAT |
|            | • 웹프로그래밍<br>시간 : 15:00~16:00 | • 웹프로그래밍<br>시간 : 15:00~16:00 | • 웹프로그래밍<br>시간 : 15:00~16:00 |     |     |     |

# 일정 추가하기 (계속)

## ❖ 1개의 일정 정보 박스 정보

- 박스 색상은 중요도에 따라 결정
- 글자는 중앙 정렬
- 테두리 : 2px, solid, 반지름 8px 기준 둥근 테두리 표현
- Margin과 padding 적절하게 사용
- 예시 사진과 배치가 동일 해야함

# 일정 수정하기

- 생성된 일정 박스를 클릭하면 해당 일정의 정보가 담긴 입력 창이 뜬다
- 클릭 직후 화면에서 바로 정보 수정은 불가
- 수정 버튼을 클릭해야 정보 수정이 가능해짐
- 정보 수정을 한 후 수정 완료 버튼 누르면 수정된 내용이 반영됨

# 일정 수정하기 (예시)

**To do List** [추가] [정렬기준 선택]

| SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI   | SAT |
|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|
|     |     |     |     |     | <div>• 웹프로그래밍 실습<br/>• 시간 : 16:00~18:00</div> |     |

처음 클릭했을 때는  
입력 창 내용 수정 불가

click

click

수정 버튼 눌러야  
입력 창이 수정 가능하게 바뀔

일정 : 웹프로그래밍 실습    중요도 : 상 ▼

요일 : 금 ▼ ~ 금 ▼

시간 : 오후 04:00 ~ 오후 06:00

[수정] [삭제] [취소]

일정 : 웹프로그래밍 실습    중요도 : 상 ▼

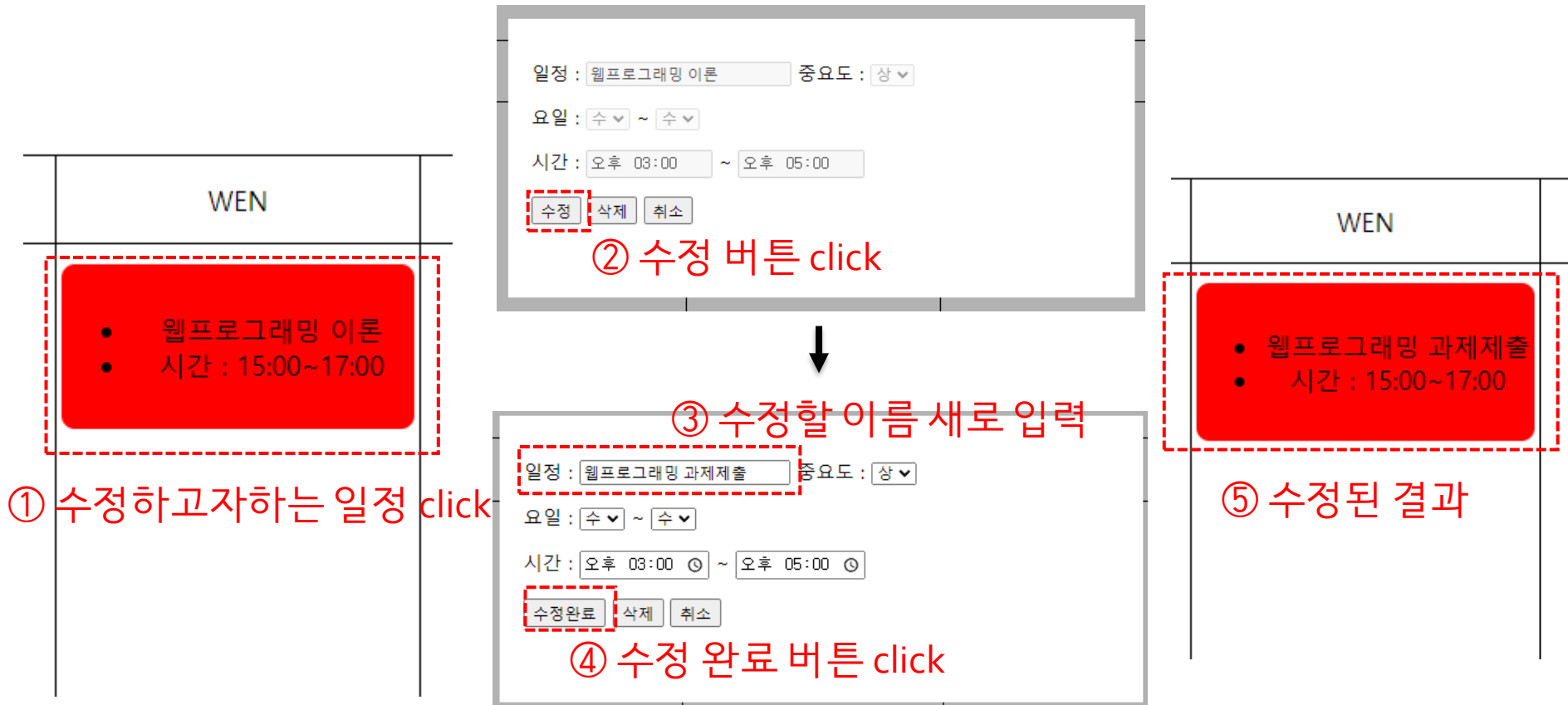
요일 : 금 ▼ ~ 금 ▼

시간 : 오후 04:00 ~ 오후 06:00

[수정완료] [삭제] [취소]

# 일정 수정하기 - 이름 변경

## 일정 명을 변경할 때



# 일정 수정하기 - 중요도 변경

## 중요도를 변경할 때





# 일정 수정하기 - 요일 변경

## ❖ 요일을 변경할 때 (단일 => 단일)

| WEN   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 웹프로그래밍 과제 제출</li><li>• 시간 : 14:00~16:00</li></ul> |

일정 : 웹프로그래밍 과제 제출    중요도 : 상 ▼

요일 : 수 ▼ ~ 수 ▼

시간 : 오후 02:00 ~ 오후 04:00

② 수정 버튼 click

일정 : 웹프로그래밍 과제 제출    중요도 : 상 ▼

요일 : 목 ▼ ~ 목 ▼

시간 : 오후 02:00 ~ 오후 04:00

③ 변경할 요일 새로 선택

④ 수정 완료 버튼 click

⑤ 수정된 결과

| TUR   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 웹프로그래밍 과제 제출</li><li>• 시간 : 14:00~16:00</li></ul> |

# 일정 수정하기 - 요일 변경 (계속)

## ❖ 요일을 변경할 때 (단일 => 다중)

- 수정 버튼 클릭하는 화면은 앞으로 나올 설명에서 생략 (구현 시에는 모든 경우에 다 적용되어야 함)

| WEN  |
|--|
| <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 웹프로그래밍 과제 제출</li><li>• 시간 : 14:00~16:00</li></ul></div> |

① 수정하고자하는 일정 click

|      |              |                |            |
|------|--------------|----------------|------------|
| 일정 : | 웹프로그래밍 과제 제출 | 중요도 :          | 상 ▼        |
| 요일 : | 화 ▼ ~ 목 ▼    | ② 수정할 일정 새로 선택 |            |
| 시간 : | 오후 02:00 ⌚   | ~              | 오후 04:00 ⌚ |
| 수정완료 |              | 삭제             | 취소         |

③ 수정 완료 버튼 click

# 일정 수정하기 - 요일 변경 (계속)

## ❖ 요일을 변경할 때 (단일 => 다중)

④ 수정된 결과

| TUE   | WEN   | TUR   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 웹프로그래밍 과제 제출</li><li>• 시간 : 14:00~16:00</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 웹프로그래밍 과제 제출</li><li>• 시간 : 14:00~16:00</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 웹프로그래밍 과제 제출</li><li>• 시간 : 14:00~16:00</li></ul> |

# 일정 수정하기 - 요일 변경 (계속)

## ❖ 요일을 변경할 때 (다중 => 단일)

| TUE   | WEN   | TUR   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 웹프로그래밍 과제 제출</li><li>• 시간 : 14:00~16:00</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 웹프로그래밍 과제 제출</li><li>• 시간 : 14:00~16:00</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 웹프로그래밍 과제 제출</li><li>• 시간 : 14:00~16:00</li></ul> |

①수정하고자하는 그룹일정 click

# 일정 수정하기 - 요일 변경 (계속)

## ❖ 요일을 변경할 때 (다중 => 단일)

일정 :  중요도 :

요일 :  ~  ② 수정할 일정 새로 선택

시간 :  ~

③ 수정완료 버튼 click

# 일정 수정하기 - 요일 변경 (계속)

## ❖ 요일을 변경할 때 (다중 => 단일)

④ 수정된 결과

| TUE   | WEN | TUR |
|---|-----|-----|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 웹프로그래밍 과제 제출</li><li>• 시간 : 14:00~16:00</li></ul> |     |     |

# 일정 수정하기 - 요일 변경 (계속)

## ❖ 요일을 변경할 때 (다중 => 다중)

| TUE  | WEN  | TUR  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 웹프로그래밍 과제</li><li>• 시간 : 14:00~16:00</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 웹프로그래밍 과제</li><li>• 시간 : 14:00~16:00</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 웹프로그래밍 과제</li><li>• 시간 : 14:00~16:00</li></ul> |

①수정하고자하는 그룹일정 click

# 일정 수정하기 - 요일 변경 (계속)

## ❖ 요일을 변경할 때 (다중 => 다중)

일정 : 웹프로그래밍 과제      중요도 : 상 ▼

요일 : 수 ▼ ~ 금 ▼      ② 수정할 요일 새로 선택

시간 : 오후 02:00 ⌚ ~ 오후 04:00 ⌚

수정완료   삭제   취소

③ 수정완료 버튼 click



# 일정 수정하기 - 요일 변경 (계속)

## ❖ 요일을 변경할 때 (다중 => 다중)

### ④ 수정된 결과

| WEN   | TUR   | FRI   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 웹프로그래밍 과제</li> <li>• 시간 : 14:00~16:00</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 웹프로그래밍 과제</li> <li>• 시간 : 14:00~16:00</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 웹프로그래밍 실습</li> <li>• 시간 : 16:00~18:00</li> </ul> |
|   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 웹프로그래밍 과제</li> <li>• 시간 : 14:00~16:00</li> </ul> |

# 일정 수정하기 - 시간 변경

- ❖ 변경하고자 하는 시간 범위 재설정 후 수정 완료 버튼 클릭
- ❖ 다중 일정일 경우에는 모든 일정의 시간이 다 변경 되어야함

| MON                                    |   | MON                                    |
|--|---|--|
| <div>• 운동<br/>• 시간 : 07:00~09:00</div> | <div>일정 : 운동    중요도 : 하 ▼<br/>요일 : 월 ▼ ~ 월 ▼    ② 수정할 시간 새로 선택<br/>시간 : 오전 10:00 ⌚ ~ 오후 12:00 ⌚<br/>수정완료   삭제   취소    ③ 수정완료 버튼 click</div> | <div>• 운동<br/>• 시간 : 10:00~12:00</div> |
| ① 수정하고자하는 일정 click                     |   | ④ 수정된 결과                               |

# 일정 수정하기 - 일정 수정 validation 요구 사항

❖ 일정 입력 시 Validation요구 사항과 동일 (예시는 생략함)

❖ 일정 입력

- 일정명이 빈칸이면 alert 창을 띄우고 입력 창 종료

❖ 요일 선택

- 범위를 설정할 때 일->월->화->수->목->금->토 순서로 설정
  - Ex) 월 ~ 수, 목 ~ 토 가능 / 수 ~ 화, 금 ~ 월 불가능
- 요일 범위가 올바르지 않다면 alert 창을 띄우고 입력 창 종료

❖ 시간 선택

- 뒤에 입력하는 시간이 항상 앞에 입력하는 시간보다 늦게
- 다음 날로 넘어가는 시간은 불가능
- 시간 범위가 올바르지 않다면 alert 창을 띄우고 입력 창 종료

# 일정 삭제하기

## 일정 삭제 예시

| MON  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>운동</li> <li>시간 : 10:00~12:00</li> </ul>     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>점심약속</li> <li>시간 : 12:00~13:00</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>동아리 활동</li> <li>시간 : 15:00~16:00</li> </ul> |

일정 : 점심약속      중요도 : 상 ▼

요일 : 월 ▼ ~ 월 ▼

시간 : 오후 12:00 ~ 오후 01:00

② 삭제 버튼 click

| MON  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>운동</li> <li>시간 : 10:00~12:00</li> </ul>     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>동아리 활동</li> <li>시간 : 15:00~16:00</li> </ul> |

① 삭제하고자하는 일정 click

③ 삭제된 결과

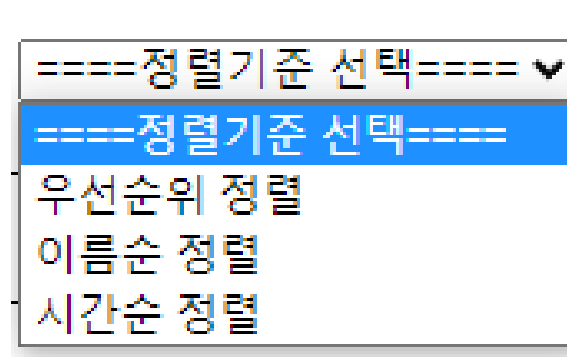
※ 일정이 삭제되면 삭제된 일정 하단의 일정이 위로 올라와야 함

※ 다중 일정 중 하나를 삭제하면 모든 다중 일정이 삭제되어야 함

# 일정 정렬하기

## 일정 정렬 드롭박스 설명

- 정렬 대상 : 모든 요일 별 일정
- 우선순위 정렬
  - 상 -> 중 -> 하 순으로 정렬
- 이름순 정렬
- 시간순 정렬



# 일정 정렬하기

## 일정 추가 예시

| To do List   |  |   |   |  |   |  |
|--|--|---|---|--|---|--|
| <div> <div>추가</div> <div>====정렬기준 선택==== ▼</div> </div>                          |  |   |   |  |   |  |
| SUN  | MON  | TUE   | WEN   | TUR  | FRI   | SAT  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>점심약속</li> <li>시간 : 13:00~15:30</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>운동</li> <li>시간 : 10:00~12:00</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>스터디</li> <li>시간 : 13:00~14:30</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>웹프로그래밍 이론</li> <li>시간 : 15:00~17:00</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>스터디</li> <li>시간 : 13:00~14:30</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>웹프로그래밍 실습</li> <li>시간 : 16:00~18:00</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>저녁약속</li> <li>시간 : 18:00~19:30</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>동아리 활동</li> <li>시간 : 15:00~16:00</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>운동</li> <li>시간 : 20:00~21:30</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>스터디</li> <li>시간 : 13:00~14:30</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>저녁약속</li> <li>시간 : 18:00~19:30</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>영어회화</li> <li>시간 : 13:00~14:00</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>영어회화</li> <li>시간 : 13:00~14:00</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>점심약속</li> <li>시간 : 12:00~13:00</li> </ul>   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>세미나</li> <li>시간 : 20:00~22:30</li> </ul>       |  |   |  |

# 일정 정렬하기

## 우선순위 정렬 예시

| To do List   |  |   |   |  |   |  |
|--|--|---|---|--|---|--|
| SUN  | MON  | TUE   | WEN   | TUR  | FRI   | SAT  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>점심약속</li> <li>시간 : 13:00~15:30</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>동아리 활동</li> <li>시간 : 15:00~16:00</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>스터디</li> <li>시간 : 13:00~14:30</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>웹프로그래밍 이론</li> <li>시간 : 15:00~17:00</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>스터디</li> <li>시간 : 13:00~14:30</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>웹프로그래밍 실습</li> <li>시간 : 16:00~18:00</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>영어회화</li> <li>시간 : 13:00~14:00</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>점심약속</li> <li>시간 : 12:00~13:00</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>운동</li> <li>시간 : 20:00~21:30</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>세미나</li> <li>시간 : 20:00~22:30</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>저녁약속</li> <li>시간 : 18:00~19:30</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>영어회화</li> <li>시간 : 13:00~14:00</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>저녁약속</li> <li>시간 : 18:00~19:30</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>운동</li> <li>시간 : 10:00~12:00</li> </ul>     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>스터디</li> <li>시간 : 13:00~14:30</li> </ul>       |  |   |  |

빨 -> 노 -> 초 순서로 정렬이 됨을 볼 수 있음

# 일정 정렬하기

## 이름순 정렬 예시

| To do List   |  |   |   |  |   |  |
|--|--|---|---|--|---|--|
| 추가 이름순 정렬  |  |   |   |  |   |  |
| SUN  | MON  | TUE   | WEN   | TUR  | FRI   | SAT  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>점심약속</li> <li>시간 : 13:00~15:00</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>동아리 활동</li> <li>시간 : 15:00~16:00</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>스터디</li> <li>시간 : 13:00~14:30</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>세미나</li> <li>시간 : 20:00~22:30</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>스터디</li> <li>시간 : 13:00~14:30</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>영어회화</li> <li>시간 : 13:00~14:00</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>영어회화</li> <li>시간 : 13:00~14:00</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>운동</li> <li>시간 : 10:00~12:00</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>운동</li> <li>시간 : 20:00~21:30</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>스터디</li> <li>시간 : 13:00~14:30</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>저녁약속</li> <li>시간 : 18:00~19:30</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>웹프로그래밍 실습</li> <li>시간 : 16:00~18:00</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>저녁약속</li> <li>시간 : 18:00~19:30</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>점심약속</li> <li>시간 : 12:00~13:00</li> </ul>   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>웹프로그래밍 이론</li> <li>시간 : 15:00~17:00</li> </ul> |  |   |  |

이름 순서로 정렬이 됨을 볼 수 있음



# 일정 정렬하기

## 시간순 정렬 예시

| To do List   |  |   |   |  |   |  |
|--|--|---|---|--|---|--|
| 추가 시간순 정렬 ▼  |  |   |   |  |   |  |
| SUN  | MON  | TUE   | WEN   | TUR  | FRI   | SAT  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>점심약속</li> <li>시간 : 13:00~15:00</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>운동</li> <li>시간 : 10:00~12:00</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>스터디</li> <li>시간 : 13:00~14:30</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>스터디</li> <li>시간 : 13:00~14:30</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>스터디</li> <li>시간 : 13:00~14:30</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>영어회화</li> <li>시간 : 13:00~14:00</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>영어회화</li> <li>시간 : 13:00~14:00</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>점심약속</li> <li>시간 : 12:00~13:00</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>운동</li> <li>시간 : 20:00~21:30</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>웹프로그래밍 이론</li> <li>시간 : 15:00~17:00</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>저녁약속</li> <li>시간 : 18:00~19:30</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>웹프로그래밍 실습</li> <li>시간 : 16:00~18:00</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>저녁약속</li> <li>시간 : 18:00~19:30</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>동아리 활동</li> <li>시간 : 15:00~16:00</li> </ul> |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>세미나</li> <li>시간 : 20:00~22:30</li> </ul>       |  |   |  |

시간순서로 정렬이 됨을 볼 수 있음

# 채점 기준

| 분류1             | 분류2   | 점수 |
|-----------------|---|----|
| 화면 첫 페이지        | <ul style="list-style-type: none"> <li>HTML/CSS 적용</li> <li>일정 추가를 위한 팝업 상자 포함</li> </ul>   | 5  |
| 입력 정보 Validator | <ul style="list-style-type: none"> <li>제약 조건을 제대로 만족하도록 검사가 진행이 되었는지</li> </ul>   | 5  |
| 일정 추가 영역        | <ul style="list-style-type: none"> <li>일정 추가가 성공했을 때</li> <li>단일 일정 추가</li> <li>여러 요일의 다중 일정 추가</li> <li>추가된 정보들의 스타일, 배치 요구 사항 반영 여부</li> </ul>  | 20 |
| 일정 수정           | <ul style="list-style-type: none"> <li>일정을 클릭하였을 때, 일정 정보가 뜨고 수정이 가능한지</li> <li>수정 버튼을 클릭하였을 때, 새로 입력한 내용이 반영되는지</li> <li>변경된 정보에 맞게 일정이 올바르게 변경되는지 (이름, 시간, 요일)</li> <li>다중 일정의 경우, 하나를 수정했을 때 전부 다 반영이 되는지</li> </ul> | 35 |

# 채점 기준

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 일정 삭제 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 일정이 올바르게 삭제가 되고 하단의 일정이 위로 올라오는지</li> <li>• 다중 일정의 경우, 하나의 일정이 삭제되면 모든 일정이 다 삭제되는지</li> </ul> | 15  |
| 일정 정렬 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 우선순위 정렬이 되는지</li> <li>• 이름 순 정렬이 되는지</li> <li>• 시간 순 정렬이 되는지</li> </ul>                       | 20  |
| 총점    |  | 100 |

# 구현 시 유의 사항

- ❖ 각 기능을 여러 번 하거나, 정의된 기능들을 섞어서 수행해도 정상적으로 동작하도록 구현해야 함
  - 이 요구 사항을 만족하지 못할 경우, 완성하지 못한 것으로 간주함
- ❖ CSS, JavaScript는 반드시 External 로 정의
  - 미 적용시 -5점
- ❖ HTML과 CSS Validation을 해서 에러 또는 경고가 없어야 함
  - HTML Validator : [https://validator.w3.org/#validate\\_by\\_upload](https://validator.w3.org/#validate_by_upload)
  - CSS Validator : <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>
  - 한 개의 에러 당 -2점, 한 개의 경고 당 -1점

# 구현 시 유의 사항 (계속)

- ❖ 자바스크립트에서 반드시 DOM으로 구현할 것
  - innerHTML로 각 내용들을 채우는 것은 안됨
- ❖ jQuery 를 이용한 구현 안 됨

# 제출 내용, 방법, 기간

❖ 제출 기간 : ~ 11월 1일(화) 23시 59분까지

❖ 제출 파일

- HTML 파일, CSS 파일, JavaScript 파일
- 하나의 zip 으로 압축하여 제출

❖ Zip 파일 제목

- HW1\_학번\_이름.zip
- 예) HW1\_2000\*\*\*\*\*\_홍길동.zip

❖ LMS의 과제 게시판에 제출

- **제출 후 파일이 정상적으로 업로드 되었는지 반드시 확인**