

## 4주차 과제1 (To-Do-List) 기능 명세

기능 번호	세부 기능 설명	추가 기능 여부
FR1	일정을 추가할 수 있습니다.	N
FR2	일정을 삭제할 수 있습니다.	N
FR3	일정을 카테고리별로 분류할 수 있습니다.	Y
FR4	카테고리의 색을 통해 캘린더에서 일정을 간략히 확인할 수 있습니다.	Y
FR5	날짜를 클릭하면 일정을 확인할 수 있습니다.	Y

## 구현

### 구현 사항

기능 번호	완료여부 (O,X)	세부사항
FR1	O	<진행사항> 원하는 날짜를 클릭하여 일정을 추가할 수 있습니다.
FR2	O	<진행사항> '삭제'버튼을 클릭하여 일정을 삭제할 수 있습니다.
FR3	O	<진행사항> 일정을 카테고리별로 분류할 수 있습니다.  <상세내용> '업무', '개인', '기타'의 카테고리를 선택할 수 있습니다.
FR4	O	<진행사항> 카테고리의 색을 통해 캘린더에서 일정을 간략히 확인할 수 있습니다.

		<상세내용> '업무' - 파란색 '개인' - 초록색 '기타' - 노란색
FR5	O	<진행사항> 원하는 날짜를 클릭하면 작성된 일정을 확인할 수 있습니다.

웹 화면 구성

제목 : 초기 화면

화면

1

July 2024

today < >

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

2

July 2024

today < >

2024-07-31

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

할 일을 입력하세요

업무

추가

설명

① 초기 화면입니다.

② 날짜를 클릭하면 나오는 화면입니다.

제목 : 일정 추가 후 화면

화면

July 2024

today < >

2024-07-31

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

할 일을 입력하세요

업무

추가

기타

삭제

개인

삭제

업무

삭제

30 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

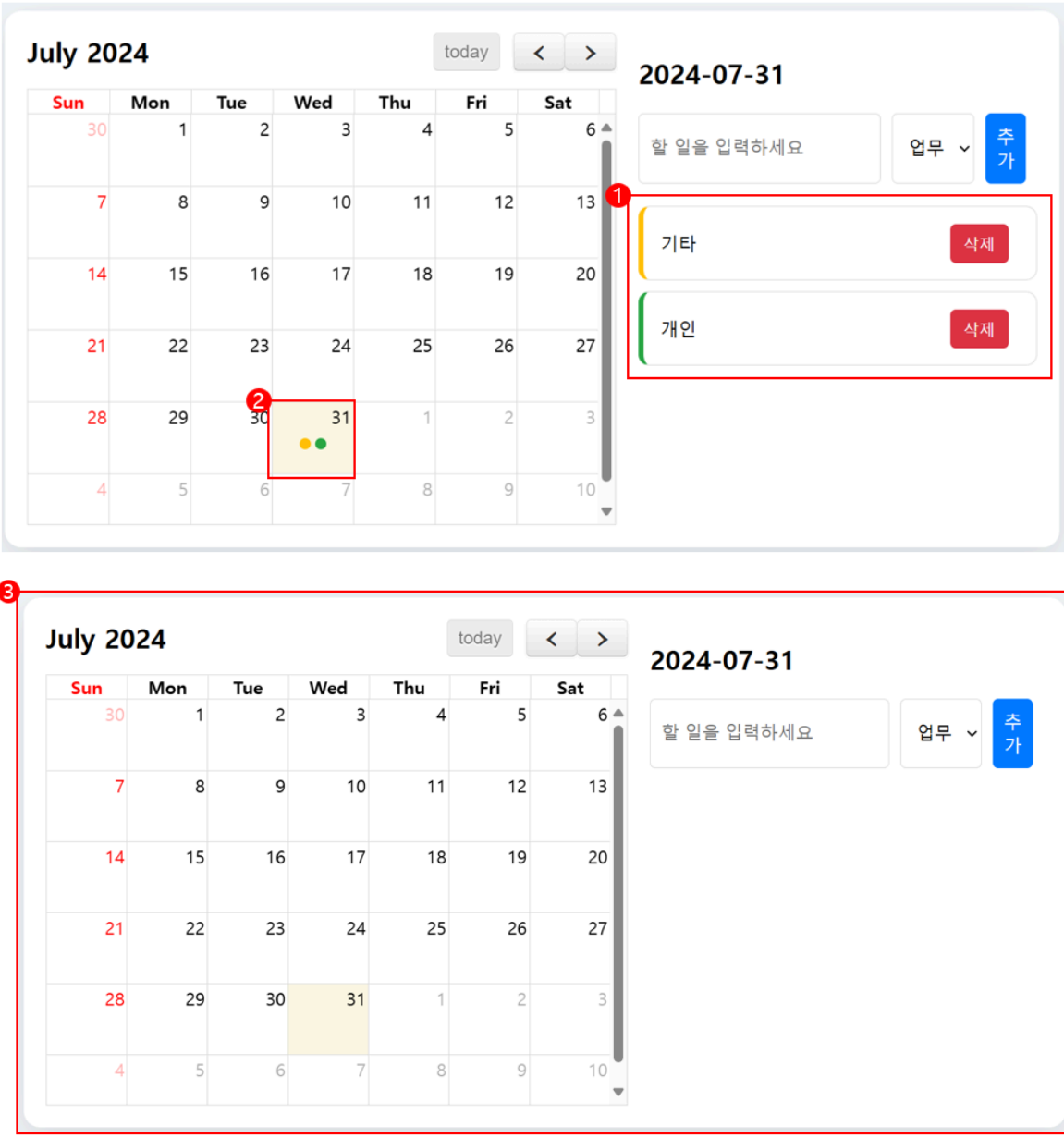
설명

① 일정을 입력하는 칸입니다. '기타', '개인', '업무' 중 카테고리를 선택하고 추가 버튼을 클릭합니다.

② 추가한 일정 리스트가 보여집니다.

③ 해당 날짜에 카테고리에 맞는 색상의 점이 표시됩니다.

제목 : 일정 삭제 후 화면

화면	
 <p>The screenshot shows a calendar application for July 2024. The calendar grid displays dates from Sunday to Saturday. The date 31 is highlighted in yellow. To the right of the calendar, there is a task input field with the placeholder text '할 일을 입력하세요' (Enter your task). Below this field, there is a dropdown menu labeled '업무' (Work) and a blue button labeled '추가' (Add). A red box labeled '1' highlights the '삭제' (Delete) button next to the '기타' (Other) task. A red box labeled '2' highlights the date 31 on the calendar. A red box labeled '3' highlights the entire calendar interface.</p>	
설명	<p>① '삭제'버튼을 클릭하여 '업무'일정을 삭제했을 때 리스트입니다.</p> <p>② 리스트 변경에 따른 캘린더의 모습입니다.</p> <p>③ 모든 일정을 삭제했을 때 전체 화면입니다.</p>

## 구현 내용

### HTML

파일명	구현 내용
index.html	1. 캘린더 화면 2. 투두리스트 화면

### CSS

파일명	구현 내용
base.css	기본 스타일 정의
calendar.css	캘린더 스타일 정의
todo.css	투두리스트 스타일 정의

### JavaScript

파일 명 : calendar.js

함수명	구현 내용
updateCalendar()	함수 인자 설명: 없음  리턴값: 없음  동작 설명: 캘린더를 갱신하는 함수. <ul style="list-style-type: none"><li>- 캘린더에서 모든 기존 이벤트를 제거한 후, 'todosByDate' 객체를 반복하여 할 일이 있는 각 날짜에 대해 이벤트를 캘린더에 다시 추가합니다.</li></ul>
dayClick(date)	함수 인자 설명 date: 클릭한 날짜  리턴값: 없음  동작 설명: 날짜를 클릭했을 때 호출되는 함수.  클릭한 날짜의 할 일 섹션을 보여주고, 선택된 날짜를

	텍스트로 설정하며 해당 날짜의 할 일을 로드합니다.
eventRender(event, element)	<p>함수 인자 설명  event: 이벤트 객체  element: 이벤트를 렌더링할 DOM 요소</p> <p>리턴값: 없음</p> <p>동작 설명: 이벤트를 렌더링할 때 호출되는 함수.</p> <p>이벤트 배경을 투명하게 설정하고, 제목을 제거한 후 각 카테고리에 대한 점(dot)을 추가합니다.</p>

파일 명 : todo.js

함수명	구현 내용
addTodoToList(todoText, category, date)	<p>함수 인자 설명  todoText: 할 일 텍스트  category: 할 일 카테고리  date: 선택된 날짜</p> <p>리턴값: 없음</p> <p>동작 설명: 할 일 항목을 목록에 추가하는 함수.</p> <p>주어진 텍스트와 카테고리로 할 일 항목을 목록에 추가하고, 삭제 버튼을 추가합니다. 삭제 버튼 클릭 시 항목을 삭제하고 로컬 스토리지와 캘린더를 갱신합니다.</p>
loadTodos(date)	<p>함수 인자 설명  date: 선택된 날짜</p> <p>리턴값: 없음</p> <p>동작 설명: 선택된 날짜의 할 일 목록을 로드하는 함수.</p> <p>선택된 날짜의 할 일을 로컬 스토리지에서 가져와 목록을 갱신합니다.</p>
saveTodosToLocalStorage(date)	<p>함수 인자 설명  date: 선택된 날짜</p> <p>리턴값: 없음</p> <p>동작 설명: 선택된 날짜의 할 일 목록을 로컬 스토리지에 저장합니다.</p>
getTodosFromLocalStorage(date)	<p>함수 인자 설명  date: 선택된 날짜</p> <p>리턴값  todos: 할 일 객체 배열</p>

	동작 설명: 선택된 날짜의 할 일 목록을 로컬 스토리지에서 가져옵니다.
--	-----------------------------------------

## 테스트 결과

번호	테스트 제목	테스트 절차	관련 FR	테스트 결과(O,X)
1	일정 추가1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 할 일을 입력한다.</li> <li>2. 카테고리를 선택한다.</li> <li>3. 추가 버튼을 눌러 할 일 목록을 확인한다.</li> </ol>	FR1 FR3 FR4 FR5	O
2	일정 추가 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 테스트1을 진행한 후 다른 날짜에 일정을 추가한다.</li> <li>2. 테스트1을 진행했던 날짜를 다시 클릭한다.</li> <li>3. 추가했던 일정 정보가 없어지지 않았는 지 확인한다.</li> </ol>	FR1 FR3 FR4 FR5	O
3	일정 삭제하기	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 일정을 추가한 날짜를 클릭한다.</li> <li>2. 삭제 버튼을 눌러 일정이 캘린더에서도 삭제되었는 지 확인한다.</li> </ol>	FR2 FR4 FR5	O
4	일정 추가-같은 카테고리	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. '업무'카테고리에 일정을 추가한다.</li> <li>2. '업무'카테고리에 또다른 일정을 추가한다.</li> <li>3. 해당 날짜에 파란색 점이 하나만 그려져 있는 지 확인한다.</li> </ol>	FR1 FR3 FR4 FR5	O
5	일정 추가-다른 카테고리	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. '업무'카테고리에 일정을 추가한다.</li> <li>2. '개인'카테고리에 일정을 추가한다.</li> <li>3. '기타'카테고리에 일정을</li> </ol>	FR1 FR3 FR4 FR5	O

		<p>추가한다.</p> <p>4. 해당 날짜에 파란색, 초록색, 노란색 점이 그려져 있는 지 확인한다.</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------	--	--

## 집중 피드백 받고 싶은 사항

번호	내용
1	
2	
3	