

Homework #3 : HTML5 API

충남대학교 컴퓨터공학과
데이터베이스시스템 연구실

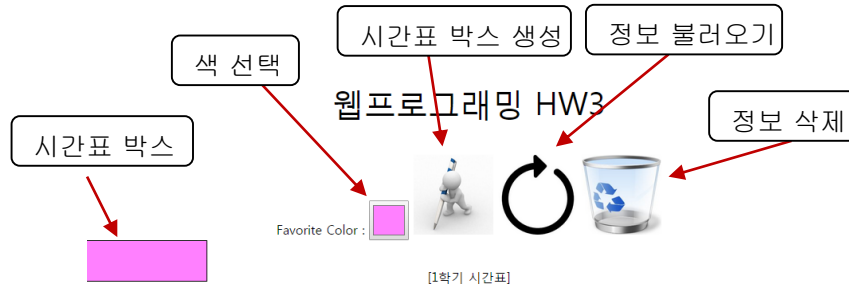
예시

웹프로그래밍 HW3



[1학기 시간표]

시간	월	화	수	목	금
10:00					수학
11:00			한국사		03분반
12:00			01분반		
13:00					
14:00				국어	
15:00	웹프로그래밍			00분반	
16:00	00분반				
17:00					
18:00					
19:00					



[1학기 시간표]

시간	월	화	수	목	금
10:00					수학
11:00			한국사		03분반
12:00			01분반		
13:00					
14:00				국어	
15:00	웹프로그래밍			00분반	
16:00	00분반				
17:00					
18:00					
19:00					



색 선택시 색의 종류를 선택

개요

시간표 웹앱 만들기


- HTML5를 이용해서 시간표를 관리할 수 있는 웹앱 구현
- 색의 종류를 선택하여 시간표 박스 생성
- 텍스트 편집 기능을 이용하여 시간표 박스에 텍스트 작성
- 동적 리스트를 이용하여 시간표 박스 추가,삭제 구현
- Drag & Drop을 이용하여 원하는 시간에 시간표 박스를 옮김
- Web Storage를 이용하여 시간표를 localStorage에 저장하고 읽음

요구사항

- JavaScript구문은 External로 작성
- 적절한 CSS를 사용하여 레이아웃 구성(CSS는 External로 작성해야 함)

기능 요구사항 및 점수 : 총 50점

■ 시간표 박스 추가

1. 색 버튼을 눌러 원하는 색상을 선택(5점) 
2. 중앙에 있는 그림(글쓰기)을 누르면 새로운 시간표 박스가 생긴다. 그리고, 이 시간표 박스에 'Contenteditable' 속성을 부여하여 사용자가 박스 안에 원하는 텍스트를 타이핑할 수 있다. (5점)
3. 작성된 시간표 박스는 drag & drop API를 이용하여 원하는 시간에 옮길 수 있다. 테이블에 옮겨진 시간표는 LocalStorage에 저장한다. (10점)
4. 시간표 테이블의 하나의 칸에는 한 개의 시간표 박스만을 추가할 수 있다. (5점)



■ 시간표 수정

1. 시간표 테이블 안에 있는 시간표박스 내용을 언제든지 수정할 수 있다. 또한, 이 수정된 내용은 LocalStorage에 저장된다. (5점)

기능 요구사항 및 점수 : 총 50점 (계속)

■ 시간표 삭제



1. 시간표 박스를 drag & drop 하여 중앙 상단에 있는 휴지통 그림에 두면 시간표 박스 삭제, 작성된 시간표 박스는 없어지며, LocalStorage에 저장된 내용도 삭제된다. (10점)

■ 시간표 읽어 오기



1. 중앙 상단에 있는 리로드 그림을 누르면 이전에 작성된 시간표 박스들을 LocalStorage에서 읽어 보여준다. (10점)

제출 내용과 방법

제출 내용

- 작성된 HTML 파일과 CSS파일,JS파일을 zip으로 압축하여 제출 (CSS,JS는 External로 적용해야 함)
- Zip 파일 제목
 - [WP_분반]HW3_학번_이름.zip

제출 방법

- <http://computer.cnu.ac.kr/>
- 교과목 게시판/3학년 설강 과목/웹 프로그래밍[ox]에 제출
 - 예)01반일 경우, 웹 프로그래밍[01][이규철] 게시판에 등록
- 글 제목
 - [WP_분반]HW3_학번_이름
- 반드시 교과목 게시판 '읽기잠금'을 하여 타인이 볼 수 없도록 제출해야 함
- 제출 후에 파일이 업로드 되었는지 반드시 확인

제출 날짜 및 기타 유의 사항

- 제출 날짜

- 2015년 5월 24일 (일) 24:00 까지

- 기본적인 HTML과 CSS에 대해 문법 에러당 -1점

- Delay 하루당 - 5 점