



웹프로그래밍프로젝트
(포스트잇 메모)
201321267 이지혜
201421744 장지훈
201421256 박세환

- 목차

- I. 개발중점
- II. 제출물 구조
- III. 프로그램 구조
- IV. 알고리즘
- V. 구현방법
- VI. 시연결과
- VII. 출처

- I. 개발중점

사용자편의가 웹플랫폼의 중점가치라고 생각하여 사용자편의를 최우선으로 개발하였으며 일상에서 사용하는 포스트잇의 모습을 구현함으로써 사용자편의와 만족도를 구현하였다.

- II. 제출물 구조

postit.html
dragdrop.js
localStorage.js
style.css
이미지소스파일

III. 프로그램구조

postit.html



네비게이션메뉴



새로고침기능



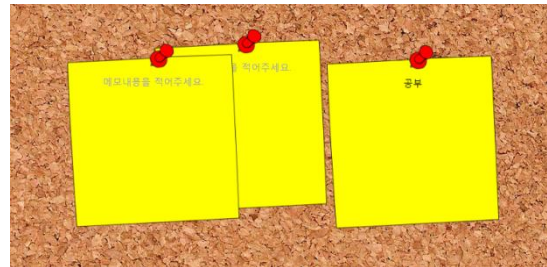
포스트잇생성기능

생성아이콘을 드래그해서 원하는 지점에 드랍하면 포스트잇이 생성됨

포스트잇삭제기능



작성한 포스트잇을 휴지통으로 드래그하면 휴지통이 열리고 휴지통에 드랍하면 포스트잇이 삭제됨

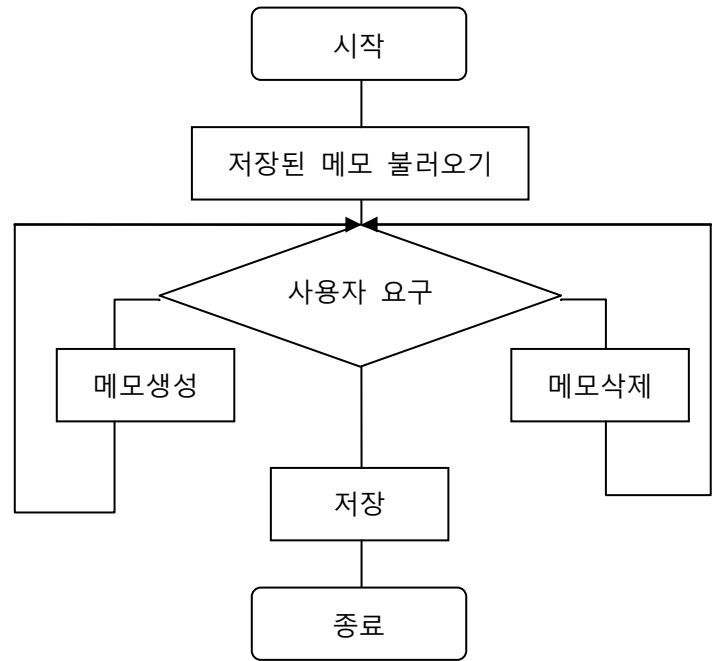


포스트잇이 생성되는 공간, 포스트잇의 위치변경이 가능하다.

함수 설명	<u>dragdrop.js</u>
drag(event,id)	드래그 중 이벤트 발생
dragstart(event)	드래그 시작할 때 이벤트 발생
allowdrop(event,id)	드롭 할 수 있게 allow, 드롭 지점 위에 있을시 이벤트 발생
dreagend()	쓰레기통의 뚜껑이 열리는 이벤트를 위한 함수
mouseover(id)	포스트잇에 적용하여서 글자의 색이 변하게 하는 함수
mouseout(id)	글자의 색을 검은색으로 돌려놓는 함수
drop(event,id)	포스트잇을 생성하고 삭제하게 하기 위한 함수이며 포스트잇의 동적생성과 노드 값의 설정을 함
move(data)	포스트잇이 마우스가 드래그 한 위치로 옮겨지도록 하는 함수

	<u>localStorage.js</u>
save()	현재 페이지에 작성된 포스트잇을 저장하는 함수, 페이지가 unload할 때 작동하며 현재 로컬스토리지의 내용을 clear시키고 포스트잇의 인덱스를 기준으로 저장한다.
loading()	로컬스토리지에 저장되어있는 포스트잇을 페이지에 불러오는 함수, 페이지의 onload이벤트에 적용시켰으며 포스트잇의 내용, 위치값을 동적생성한다.
	<u>style.css</u>
nav	padding-top:5px; background-color:black; box-shadow: 5px 5px 10px black; margin-bottom:10px;
body	background-image:url(cork.jpg); font-family: "맑은고딕";
#droptarget	width: 100%; height: 500px;
#newMemo	position:relative; left:50px;
#deleteMemo	position:relative; left:100px;
#toindex	position:relative;left:20px;
textarea	padding:20px; padding-top:50px; width: 200px; height: 200px; margin-left: 10px; margin-bottom: 10px; text-align: center; font-family: 맑은고딕; background-color: transparent; background-repeat: no-repeat; background-position: 50% 50%; background-size: contain; color: black; background-image:url(notebbg.png); resize:none; overflow:hidden; border-style:none;

IV. 알고리즘



V. 구현방법

dragdrop.js

웹에서 발생하는 이벤트를 처리하는 스크립트이다. 포스트잇 하나하나가 전부 객체이기 때문에 이벤트가 원하는 객체에 원하는 유형으로 반응하여서 이벤트가 정상적으로 처리되도록 했으며 drop이벤트를 설정할 때에는 drop의 target을 확인하여서 포스트잇을 동적 생성하거나 삭제하는 동작을 수행시켰다. 포스트잇에 인덱스를 만들어서 저장, 삭제할 때 사용하도록 했다.

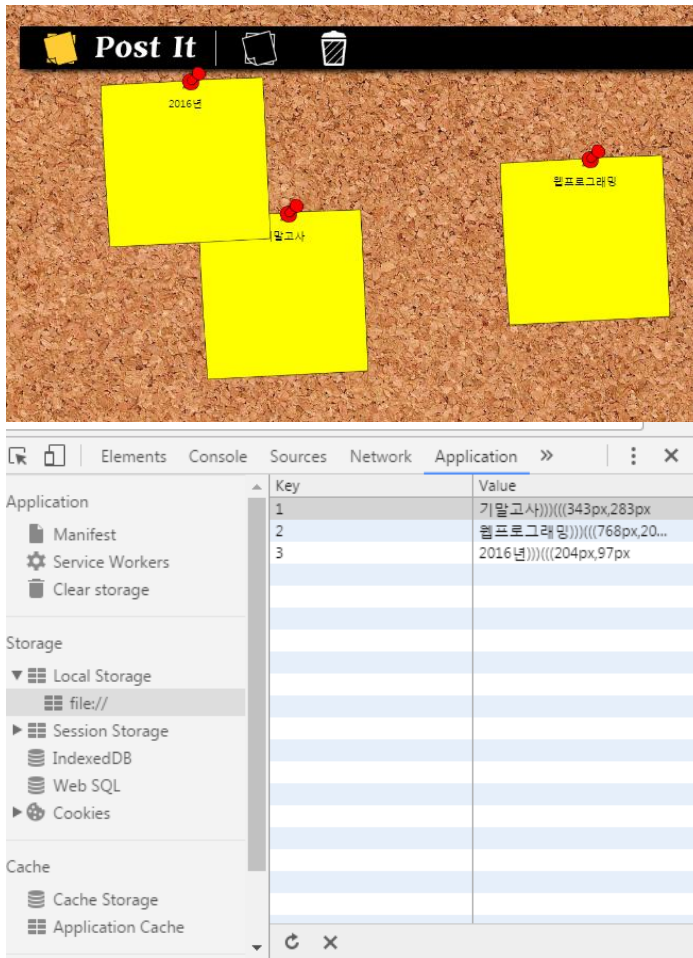
localStorage.js

사용자가 포스트잇을 저장하기 위한 불 필요한 동작을 줄이기 위해 페이지를 실행할 때 포스트잇 전체를 불러오고 페이지를 종료할 때 포스트잇 전체를 저장하는 방법을 사용했다.

포스트잇이 저장될 때 키 값은 인덱스로 밸류 값은 객체의 내용, 위치 값이 함께 저장하도록 했다. 객체의 내용과 위치 값은 임의로 설정한 ')))(('를 통해서 구분할 수 있도록 했다.

포스트잇을 불러올 때는 split함수를 이용해서 ')))((' 이전의 값은 포스트잇의 내용으로, 이후의 값은 위치 값으로 사용하는 방법을 사용했다. 이러한 방법을 통해 사용자는 내용의 중요도에 따라 위치를 이동하는 행동을 할 수 있다.

VI. 시연결과



구글크롬에서의 시연결과이다. 포스트잇의 생성과 삭제, 불러오기와 저장에서 아무런 문제없이 작동하는 것을 볼 수 있다.

인터넷익스플로러에서는 서버없이 파일에서의 로컬스토리지 작동이 되지 않는 것으로 보인다. 그 기능을 제외한 이벤트처리는 정상적으로 작동한다.

VII. 출처

	Created by Giannis Choulakis From Noun Project https://thenounproject.com/
	Created by Michal Beno From Noun Project https://thenounproject.com/
	Created by Michal Beno From Noun Project https://thenounproject.com/
	http://kr.pinterest.com/pntrt/texturas-y-fondos/
	http://www.clker.com/cliparts/j/g/V/t/6/I/yellow-sticker-note-hi.png