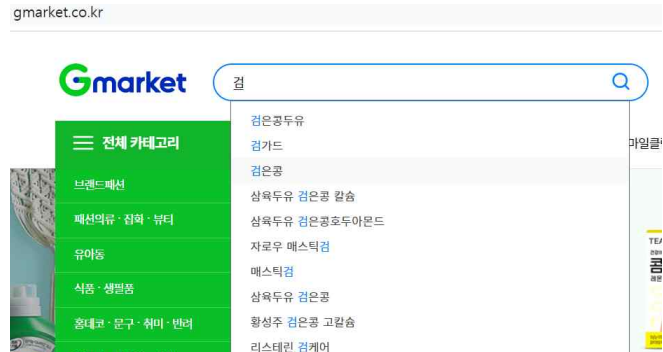


◎ 로컬 저장소 사용하기



```
localStorage.setItem( "키", "value" );  
localStorage.getItem("키");
```

◆ 객체type을 저장할 경우 :

- ✓ `JSON.stringify()` => 객체를 String으로 변환
- ✓ `JSON.parse()` => String을 객체Type으로 변환

```
let testArray= [ 'apple', 'banana' , 'melon'];  
let testArrayStr = JSON.stringify( testArray ) ;  
testArray = JSON.parse( testArrayStr );
```

```
console.log( testArray ) ;  
console.log( testArrayStr );
```

◎ SampleCode

<script>

```
// 저장소에 값을 저장하기, 불러오기 // key, value 형태로 저장한다  
localStorage.setItem("testKey", "testvalue입니다");  
let saveString = localStorage.getItem("testKey");  
console.log( saveString);
```

```
//배열을 저장하는 방법 ( JSON.stringify() , JSON.parse() 사용함 )  
// 배열의 하나의 string형태로 저장해야함  
// 읽어진 String형태의 배열의 원래 배열로 변환해야 함  
let testArray= [a,b,c,d];  
let testArrayStr = JSON.stringify(testArray ); // "[a,b,c,d]"
```

```
console.log( testArray);  
console.log( testArrayStr);  
let testArray2 = JSON.parse( testArray);  
console.log( "배열로==> ")  
console.log( testArray2);
```

</script>

© sample code

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>배열 저장 예제</title>
</head>
<body>
  <h1>배열 저장 예제</h1>

  <input type="text" id="search">
  <button onclick="saveData()">데이터 저장</button>
  <button onclick="loadData()">데이터 불러오기</button>
  <button onclick="deleteData()">데이터 삭제하기</button>
  <script>
/*
미션 : 하나씩 미션 해결하기 !!
1. 저장소에서 검색어불러오기
2. 검색시 저장소에 저장
3. 검색어 삭제시 저장소에서 삭제
*/
    let storageArray;
    function saveData() {
      loadData();
      let searchItem = document.getElementById('search').value;
      storageArray.push( searchItem);
      localStorage.setItem('searchItems', JSON.stringify(storageArray));
      console.log('데이터가 저장되었습니다.');
```

```
    }

    function loadData() {
      let existingData = localStorage.getItem('searchItems');
      storageArray = existingData ? JSON.parse(existingData) : [];
    }

    function deleteData(){
      var searchItem = document.getElementById('search').value;    //삭제Item
      loadData(); //저장된 배열 불러오기
      //찾아서 삭제하기
      let index = storageArray.indexOf( searchItem); //해당item의 index반환
      storageArray.splice( index,1); //해당index가 원본배열에서 제거됨
      //제거된배열 다시 저장함
      localStorage.setItem('searchItems', JSON.stringify(storageArray));
      console.log('데이터가 저장되었습니다.');
```

```
    }
  </script>
</body>
</html>
```