

인터넷과 웹 기초 (CB35535-060) 프로젝트 최종 보고서

부산대학교 정보의생명공학대학
정보컴퓨터공학부 202255513 김대욱

<최소 개발 기준 설명>

1. Open API 활용

- (1) 공공데이터포털 : 한국예탁결제원_주식정보서비스
- (2) 공공데이터포털 : 금융위원회_주식배당정보
- (3) Kakao Map API

2. HTML

- (1) Form의 서로 다른 type의 input 3개 이상 사용

‘project.html’ 파일에서

<1> line 21, line 35 : “text” type 사용

<2> line 22 : “button” type 사용

<3> line 36 : “submit” type 사용

```
21 <input type="text" class="basic_search_1" placeholder="삼성전자">
22 <input type="button" value="검색" onclick="stack_L()" class="basic_search_2">

35 <input type="text" class="allot_search_1" placeholder="삼성전자">
36 <input type="submit" value="검색" onclick="stack_R()" class="allot_search_2">
```

- (2) List 또는 Table 1개 이상 사용

‘project.html’ 파일에서

line 24, line 38 : Table 사용

24	<table id="basic_info" class="basic_info">	38	<table id="allot_info">
25	<th>한글 종목명</th>	39	<th>주식발행회사명</th>
26	<th>영문 종목명</th>	40	<th>배당기준일자</th>
27	<th>주식종류</th>	41	<th>현금배당지급일자</th>
28	<th>발행일</th>	42	<th>주식일반배당금액</th>
29	<th>단축코드</th>	43	</table>
30	</table>		

- (3) Semantic Element ‘header’, ‘nav’, ‘footer’ 필수 사용

‘project.html’ 파일에서

<1> line 10 : header 사용

<2> line 13 : nav 사용

<3> line 45 : footer 사용

```

10 <header>
11     STOCK INFORMATION SEARCH
12 </header>
13 <nav>
14     <a id = "index1" onclick="index1()">주식 정보 조회</a> &nbsp; &nbsp; &nbsp;
15     <a id = "index2" onclick="index2()" href="http://localhost:3000/mapapi.html">주식회사 위치 조회</a> &nbsp; &nbsp; &nbsp;
16 </nav>

45 <footer>
46     <a href="https://cse.pusan.ac.kr/">&copy; PNU CSE 202255513 김대욱</a>
47 </footer>

```

3. CSS

(1) Attribute Selector 2개, Combinator 5개, Pseudo-class 2개, Pseudo-element 2개 이상 사용
'project.css' 파일에서

<1> Attribute Selector : line 46, line 51

<2> Combinator : line 17, line 24, line 61, line 73, line 41('mapapi.html' 파일)

<3> Pseudo-class : line 85

<4> Pseudo-element : line 89, line 92

```

46 div[id="info1"] {
47     float: left;
48     margin-left: 1%;
49     text-align: center;
50 }
51 div[id="info2"] {
52     float: right;
53     margin-right: 1%;
54     text-align: center;
55 }

85 a:link, a:visited, a:active {
86     color : lightslategray;
87     text-decoration: none;
88 }
89 input.basic_search_1::placeholder {
90     color: lavender;
91 }
92 input.allot_search_1::placeholder {
93     color: lavender;
94 }

```

```

61 div > div {
62     text-align: center;
63     font-family: "yg-jalnan";
64     font-size: 17px;
65     padding: 20px;
66 }

73 div + table {
74     padding-right: 10px;
75     width: 100%;
76     font-family: "yg-jalnan";
77     font-size: 18px;
78 }

```

```

17 nav a {
18     font-family: "yg-jalnan";
19     font-size: 25px;
20     color : lightslategray;
21     text-decoration: none;
22     padding-left: 5px;
23 }
24 nav a:hover {
25     font-family: "yg-jalnan";
26     font-size: 25px;
27     color : lightskyblue;
28     text-decoration: none;
29     padding-left: 5px;
30 }

```

```

41 #pagination a {display:inline-block;margin-right:10px;}
42 #pagination .on {font-weight: bold; cursor: default;color: #777;}

```

(2) Float와 Clear 속성 사용 필수

'project.css' 파일에서

<1> Float : line 47, line 52

<2> Clear : line 38

```
46 < div[id="info1"] {           31 < footer {
47     float: left;             32     background-color: None;
48     margin-left: 1%;         33     color: #202020;
49     text-align: center;      34     text-align: center;
50 }                             35     padding: 10px;
51 < div[id="info2"] {           36     font-family: "yg-jalnan";
52     float: right;             37     font-size: 20px;
53     margin-right: 1%;         38     clear: both;
54     text-align: center;      39 }
55 }
```

(3) 모바일 환경 대응 (Media Query 사용, width: 900px 기준)

없음

4. JavaScript

(1) Dom을 사용해 HTML Element나 CSS Property 5개 이상 바꾸기

'project.js' 파일에서

line 4, line 5, line 19, line 26~30, line 40 등 (예제가 많은 관계로 5~6개만 사진 첨부)

```
4 document.getElementById('basic_info').style.display="table"
5 document.getElementById('basic_info').style.visibility="visible"
```

```
19 var table = document.getElementById('basic_info');
```

```
26 cell1.innerHTML += comp.getElementsByTagName("korSecnNm")[i].textContent;
27 cell2.innerHTML += comp.getElementsByTagName("engSecnNm")[i].textContent;
28 cell3.innerHTML += comp.getElementsByTagName("secnKacdNm")[i].textContent;
29 cell4.innerHTML += comp.getElementsByTagName("issuDt")[i].textContent;
30 cell5.innerHTML += comp.getElementsByTagName("shotnIsin")[i].textContent;
```

(2) 입력 format 오류, 네트워크 연결 오류 등의 예외 처리 기능 구현

'project.js' 파일에서

line 73, line 81 : alert를 활용하여 기능 구현

```
73 alert('조회하고 싶은 회사명을 입력해주세요.')
```

```
81 alert('위치를 찾고 싶은 회사명을 입력해주세요.')
```

<웹사이트 사용법 설명>

1. <http://localhost:3000/project.html> 주소로 들어간 후, Main 화면에서 ‘주식 정보 조회’ 또는 ‘주식회사 위치 조회’ 중 1개를 선택할 수 있음.

2-1. 1번에서 ‘주식 정보 조회’를 선택하였을 경우,

좌측에 ‘주식 기본 정보 조회’나 우측에 ‘주식 배당 정보 조회’ 기능을 사용할 수 있음.

검색하고자 하는 회사의 이름을 입력 후, ‘검색’ 버튼을 누른 후 표의 형태로 결과를 확인할 수 있음.

2-2. 1번에서 ‘주식회사 위치 조회’를 선택하였을 경우,

Kakao Map Api를 이용한 서비스를 이용하여 위치 조회 기능을 사용할 수 있음.