

웹 프로그래밍

과제 05 - 과제 04 업그레이드 하여 제출하기

컴퓨터공학부 컴퓨터공학전공

202001845 홍인혜

[문제 정의]

- 자신의 포트폴리오 웹 페이지를 작성한다고 가정하고 메인 화면의 레이아웃을 설계하라
- 과제 1 에서 작성한 자기소개서를 웹 페이지용으로 재구성하라
 - ➔ 구성 개념을 도입하여 각 부분에 사용할 적절한 태그를 사용할 것
- 설계한 포트폴리오를 기반으로 자신만의 포트폴리오 웹문서를 작성, 제출하라

[과제 03 추가]

- 지난 주에 구상한 포트폴리오 레이아웃을 개선하고 실제 내용을 채워 웹 페이지로 완성하여 제출. 완성된 포트폴리오에는 지난 주 작성한 이후 개선된 자기소개서와 앞으로 추가할 회원가입을 위한 링크를 제공한다.

[과제 04 추가]

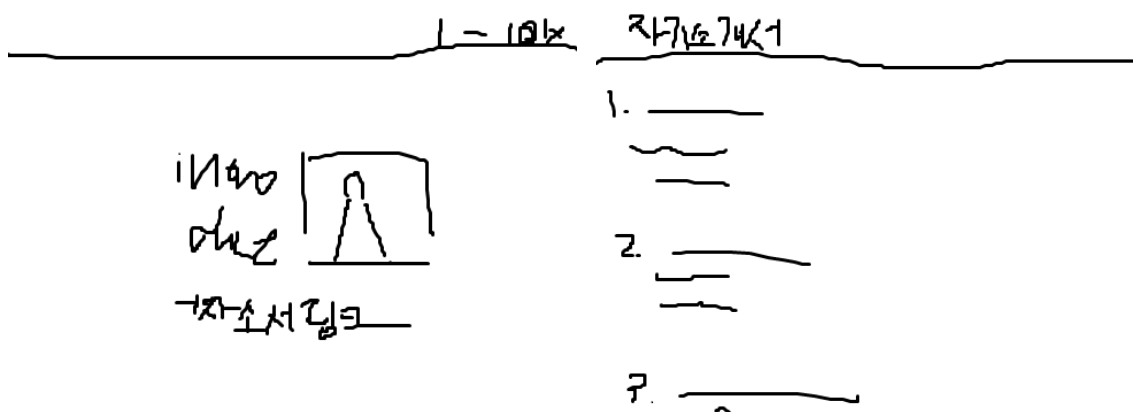
- 21 일까지 회원가입을 위한 양식을 작성하여 최종적으로 포트폴리오를 완성하여 제출

[과제 05 추가]

- 28 일까지 기존의 과제를 업그레이드하여 제출하기

문제 해석

- 자신만의 웹 페이지를 작성하기 위해 먼저, 화면의 웹 페이지를 먼저 구성한다.



```
1  <!-- 과제_메인창 -->
2  <!DOCTYPE html>
3  <html lang="ko">
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <title>포트폴리오</title>
7      <style>
8          header {
9              background-color: white;
10             color : RGB(4,54,86);
11             text-align: center;
12         }
13         nav ul{
14             list-style-type: none;
15             padding: 0;
16             text-align: center;
17         }
18         nav ul li{
19             display:inline;
20             padding: 0px 20px;
21         }
22
23         .container {
24             background-color: RGB(245,249,250);
25             color : RGB(4,54,86);
26             width:100%;
27             height: 800px;
28
29             display: flex;
30             justify-content: center;
31             align-items: center;
32         }
33
34         .text{
35             flex: 1;
36             text-align: right;
37         }
38         .image{
39             flex: 1;
40             text-align: left;
41             padding-left: 20px;
42
43             image-rendering:-webkit-optimize-contrast;
```

```

44         transform:translateZ(0);
45         backface-visibility:hidden;
46     }
47
48     .add{
49         background-color: RGB(245,249,250);
50         color : RGB(4,54,86);
51         width:100%;
52         height: 1000px;
53         text-align: center;
54     }
55
56     .language{
57         display: inline-block;
58         margin: 50px;
59         align-items: center;
60     }
61
62     footer{
63         background-color: RGB(146,192,201);
64         width: 100%;
65         height: 150px;
66         position: relative;
67         bottom: 0;
68     }
69     </style>
70 </head>
71 <body>
72     <header>
73         <h3>202001845 홍인혜 과제_05</h3>
74         <nav>
75             <ul>
76                 <li><a href="./과제_자기소개.html">소개</a></li>
77                 <li><a href="./과제_회원가입.html">가입</a></li>
78             </ul>
79         </nav>
80     </header>
81
82     <section class="container">
83         <section class = "text">
84             <p style="font-size: 50px; font-family: '10X10'; font-weight: bold;">
85 INTRODUCE<br>MYSELF</p>
86

```

```

87     </section>
88     <section class = "image">
89         <img src = "아이콘 2.png" alt="아이콘 2" width="25%" height="25%">
90     </section>
91 </section>
92
93     <section class = "add">
94         <br><br>
95         <h1 style="padding-top: 15px;">이름</h1>
96         <iframe width="560" height="315"
97     src="https://www.youtube.com/embed/HiZXMChRrjQ?si=gXKVpucfn_-W5ZQH&autoplay=1"
98     title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay;
99     clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share"
100     allowfullscreen></iframe>
101         <br><br>
102         <p style="font-size: 17px;"><strong>Name </strong> <br>홍인혜</p>
103         <p style="font-size: 17px;"><strong>Birth </strong> <br>2001.03.16</p>
104         <p style="font-size: 17px;"><strong>University </strong> <br>공주대학교
105     컴퓨터공학부 컴퓨터공학전공</p>
106         <br>
107         <p></p>
108         <br><br>
109         <a href="./과제_자기소개.html">자세한 정보 보러 가기</a>
110
111     </section>
112
113     <section class="add">
114         <br><br>
115         <h1>사용 언어</h1>
116         <section style="margin-top: 220px;">
117             <section class="language">
118                 
119                 <h1>C 언어</h1>
120             </section>
121             <section class="language">
122                 
123                 <h1>C++</h1>
124             </section>
125             <section class="language">
126                 
127                 <h1>자바</h1>
128             </section>
129         </section>

```

```
130     </section>
131
132
133     <section class="add">
134         <br><br>
135         <h1>프로젝트</h1>
136         <section style="margin-top: 50px;">
137             <section class="language">
138                 
139                 <h1>천안시의 날씨를 알려주는 날씨 프로그램</h1>
140             </section>
141             <section class="language">
142                 
143                 <h1>당구 게임 프로젝트</h1>
144             </section>
145         </section>
146     </section>
147
148     <footer>
149     </footer>
150
151     <script>
152         let currentIndex = 0;
153         const sections = document.querySelectorAll(".add");
154
155         window.addEventListener("keydown", function (event) {
156             if (event.key === "ArrowDown" || event.key === "ArrowUp") {
157                 event.preventDefault();
158
159                 if (currentIndex < sections.length) {
160                     sections[currentIndex].scrollIntoView({ behavior: "smooth" });
161                     currentIndex++;
162                 } else {
163                     currentIndex = 0;
164                     window.scrollTo({ top: 0, behavior: "smooth" });
165                 }
166             }
167         });
168     </script>
169 </body>
170 </html>
```

```
1  <!-- 과제_자기소개 창 -->
2  <!DOCTYPE html>
3  <html lang="ko">
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <title>포트폴리오</title>
7      <style>
8          header {
9              background-color: white;
10             color : RGB(4,54,86);
11             text-align: center;
12         }
13         .container {
14             background-color: RGB(245,249,250);
15             color : RGB(4,54,86);
16             height: 2300px;
17             width: 90%;
18             float: right;
19         }
20         .nav_contain{
21             background-color: RGB(4,57,86);
22             height: 2000px;
23
24             width: 10%;
25             position: fixed;
26             top: 0px;
27             left: 8px;
28         }
29
30         nav ul {
31             list-style-type: none;
32             padding: 50px;
33             padding-top: 50px
34         }
35
36         nav li {
37             display: block;
38             margin-bottom: 50px;
39         }
40
41         nav a {
42             color: white;
43             text-decoration: none;
```

```

44     }
45
46     .container h3 {
47         padding-top: 50px;
48         margin-bottom: 20px;
49         margin-left: 50px;
50     }
51     .container ul{
52         line-height: 1.5;
53     }
54     footer{
55         clear: both;
56         background-color: RGB(146,192,201);
57         width: 100%;
58         height: 100px;
59         position: relative;
60         bottom: 0;
61     }
62
63     </style>
64 </head>
65 <body>
66     <header>
67         <h1 style = "padding-right: 65%;">자기소개서</h1>
68
69     </header>
70
71     <section class="container">
72
73         <ol type="I">
74             <section id="section1"><li>
75                 <h3 style="padding-top: 50px;">성장과정</h3>
76                 <ol type="1">
77                     <li><h4>어린 시절부터 고등학생 시절까지</h4></li>
78                     <ul>
79                         <li>지금은 없어진 충청남도 연기군에서 태어났다.</li>
80                         <li>초등학교, 중학교, 고등학교를 모두 그 곳에서 다녔다.</li>
81                         <li>중학교 때는 미술에 관심을 가져, <br>3 년 동안 미술부에서
82 그림을 그리며 여러 축제와 대회, 봉사에 참여하였다.</li>
83                         <li>고등학생 3 학년 때까지 시각디자인과의 꿈을 가지고
84 활동하였으나, <br>컴퓨터공학과로 진로를 바꾸게 되었다</li>
85                     </ul>

```



```

86         <li><h4>대학 시절</h4></li>
87         <ul>
88             <li>공주대학교 컴퓨터공학과에 붙어 진학하였다.</li>
89             <li>입학했을 당시인 20 년, 딱 코로나가 창궐하여 학교에 다니지
90 못하고 집에서 온라인 강의를 들었다.</li>
91             <li>22 년도 3 월, 처음으로 학교에서 대면으로 수업을
92 들었다.</li>
93             <li>학교도 대면으로 바뀌었고, 지금까지 해보지 못한 활동을
94 하기 위해, <br>현재 창업 동아리에 들어가 게임을 만드는 활동을 하고 있다.</li>
95         </ul>
96         <li><h4>미래의 목표</h4></li>
97         <ul>
98             <li>이제 곧 졸업하는 시기가 다가왔으나 아직 진로에 대한
99 구체적 목표를 정하지 못하였다.</li>
100            <li>한시라도 빨리 진로를 결정하고 그 길을 중점으로 공부하고자
101 하는 것이 <br>이번 년도까지의 목표이다.</li>
102            <li>그 전까지 어학 자격증과 알고리즘 같은 기본적 능력 함양에
103 힘쓰고자 한다.</li>
104        </ul>
105    </ol>
106 </li></section>
107 <section id="section2"><li>
108     <h3>성격</h3>
109     <ol type="1">
110         <li><h4>긍정적인 부분</h4></li>
111         <ul>
112             <li>어떤 일이 주어졌을 때 포기하지 않고 끝까지 책임지고 끝을
113 보는 성격</li>
114             <li>타인과의 소통을 중요시하여 다른 사람의 의견과 관점을
115 존중하여 <br>의견이 다르더라도 서로 합의점을 찾아갈 수 있도록 최대한 노력하는 점</li>
116         </ul>
117         <li><h4>부정적인 부분</h4></li>
118         <ul>
119             <li>어떤 한 분야에 관심을 가져 열정적으로 공부하더라도,
120 <br>그 관심이 금방 수그러드는 성격이다.</li>
121             <li>열정적으로 나서서 활동하기 보단, 수동적인 경향이 강한
122 편이다.</li>
123         </ul>
124     </ol>
125 </li></section>
126 <section id="section3"><li>
127     <h3>취미</h3>
128     <ol type="1">

```

```

129         <li><h4>유튜브</h4></li>
130         <ul>
131             <li>유튜브를 통해 개발이나 IT 와과 관련된 독특한 내용이 있다면
132 <br>영상을 보며 새로운 내용을 익히거나, 직접 따라해본다.</li>
133             <li>먹는 것과 관련한 유튜브를 보는 것을 좋아한다.</li>
134         </ul>
135         <li><h4>미술, 창작활동</h4></li>
136         <ul>
137             <li>가끔 머리가 복잡해질 때면 수채화를 통해 그림을 그리면
138 <br>속이 차분해지고 맑아지는 효과가 있다. 중학교 때부터 유구하게 지켜오는
139 취미이다.</li>
140             
142             
143         <br><br>
144             <li>분기마다 미술관에 방문하여 예술과 문화에 대한 최근의
145 스타일과 시대를 탐색한다. <br>작가마다 다른 예술적인 감성을 비교하며 보는 것이 은근
146 재미지다. </li>
147             
149             
151         </ul>
152         <li><h4>여행</h4></li>
153         <ul>
154             <li>가족들과 함께 여행을 가는 것을 좋아한다.</li>
155             <li>후에 돈을 모은다면 부모님과 아이슬란드 여행을 하고
156 싶다.</li>
157         </ul>
158     </ol>
159 </li></section>
160     <section id="section4"><li>
161         <h3>고민</h3>
162         <ol type="1">
163             <li><h4>진로에 관한 고민</h4></li>
164             <ul>
165                 <li>앞으로 곧 졸업일 텐데 딱히 유별나게 잘 하는 것도 없고,
166 <br>지금까지 한 것도 없어 많이 걱정이다.

```

```
171             <br>뭐를 공부해야 할 지도, 뭐부터 공부해야 할 지도 길을
172 잘 모르겠는 것이 조금 많이 혼란스럽다.</li>
173         </ul>
174     </ol>
175 </li></section>
176 </ol>
177 </section>
178
179 <nav class="nav_contain">
180     <ul>
181         <li><a href="#section1">성장<br>과정</a></li>
182         <li><a href="#section2">성격</a></li>
183         <li><a href="#section3">취미</a></li>
184         <li><a href="#section4">고민</a></li>
185     </ul>
186 </nav>
187
188 <footer>
189     <br>
190     <a href="./과제_메인.html" style="padding: 20px;">메인 페이지로 이동</a>
191 </footer>
192 </body>
193 </html>
```

```
1  <!-- 과제_회원가입 창 -->
2  <!DOCTYPE html>
3  <html lang="en">
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <title>회원가입 폼</title>
7
8      <style>
9          header {
10              background-color: white;
11              color : RGB(4,54,86);
12              text-align: center;
13          }
14          section {
15              background-color: RGB(245,249,250);
16              color : RGB(4,54,86);
17              width:100%;
18              height: 800px;
19          }
20          form{
21              padding-left: 30px;
22          }
23          fieldset{
24              width: 400px;
25              height: 530px;
26              margin: 0 auto;
27              margin-top: 70px;
28          }
29      }
30      footer{
31          background-color: RGB(146,192,201);
32          width: 100%;
33          height: 150px;
34          position: relative;
35          bottom: 0;
36      }
37
38  </style>
39  </head>
40  <body>
41      <header>
42          <h2 style="text-align: left ;padding-left: 30px;">회원가입</h2>
43
```

```

44     </header>
45     <section>
46         <br>
47         <form name = "fo" method = "get">
48             <fieldset>
49                 <legend> 회원 정보 </legend>
50                 <br>
51                 <label>사용자 ID: <input type = "text" size = "" value = ""></label>
52                 <br><br>
53                 <label for="pass">비밀번호 : </label>
54                 <input id="pass" type="password" value="" maxlength="15">
55                 <br><br><br><hr><br><br>
56                 이름: <input style="margin-left: 37px;" type="text" maxlength="4">
57                 <br><br>
58                 생년월일 : <input style = "padding-right: 56px;" type = "date">
59                 <br><br>
60                 전화번호 : <input placeholder="010-0000-0000" type = "tel">
61                 <br><br>
62                 E-Mail : <input style = "padding-right: 6px; margin-left: 17px;"
63 type = "email" placeholder="id@host">
64                 <br><br>
65                 성별: <input style = "margin-left: 37px;" type="text"
66 list="성별"><br>
67                     <datalist id = "성별">
68                         <option value ="남자">
69                         <option value ="여자">
70                     </datalist>
71                 <br><br>
72                 <input type ="submit" value = "완료">
73             </fieldset>
74
75         </form>
76
77     </section>
78     <footer>
79         <br>
80     <a href="./과제_메인.html" style="padding: 20px;">메인 페이지로 이동</a>
81 </footer>
82 </body>
83 </html>

```

[기존 메인 창]

202001845 홍인혜 과제_03

[소개](#) [가입](#)

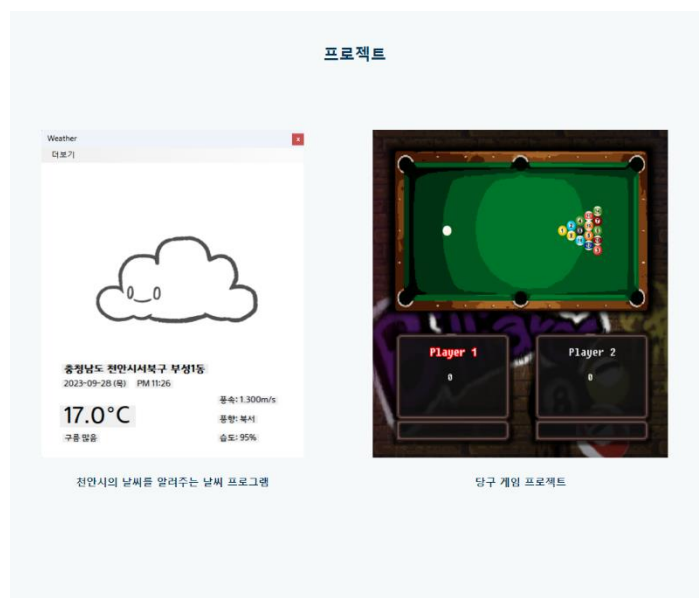
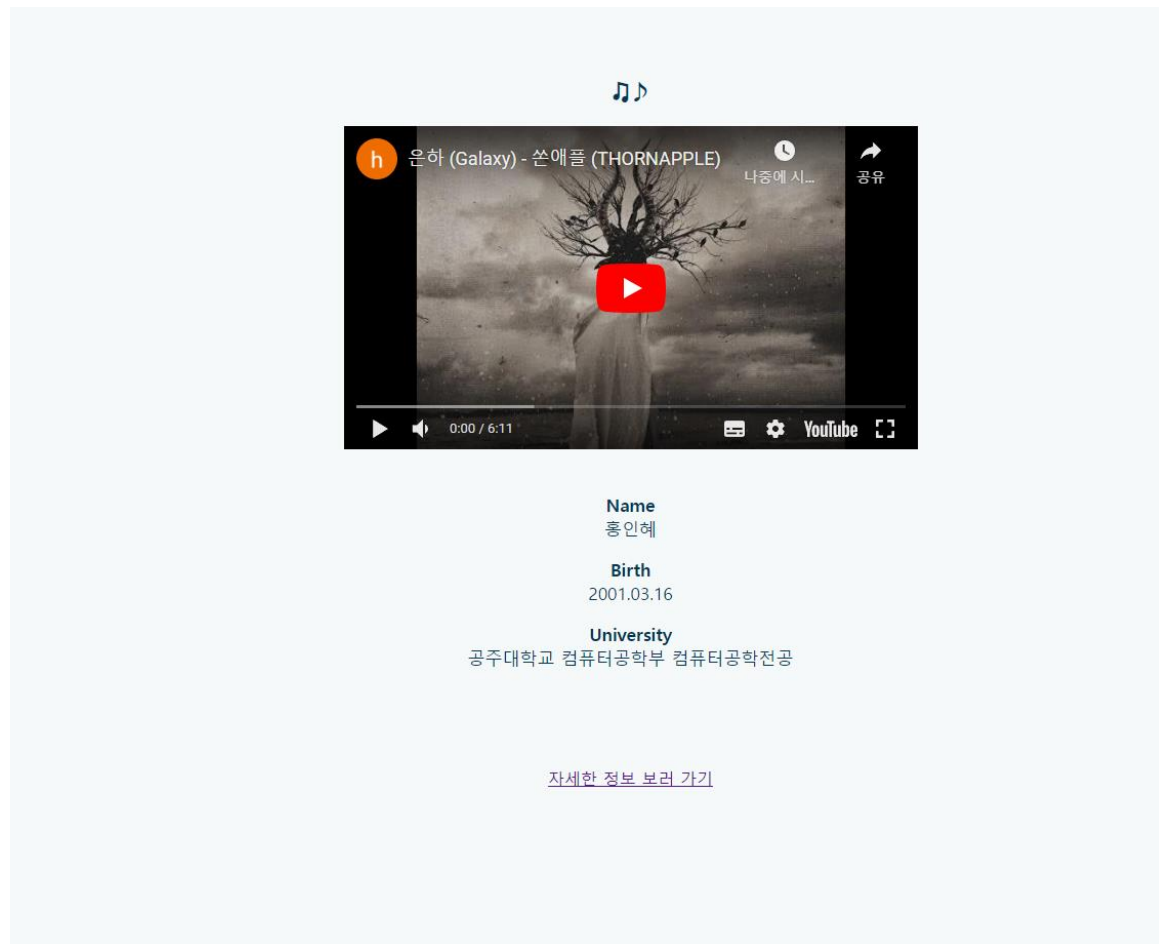
INTRODUCE
MYSELF

[자기소개서](#)



[수정] -> 방향키 아래쪽을 누르면 밑으로 스크롤 되는 기능을 추가하였다.

그 외 다른 내용 추가



[기존 자기소개 창]

자기소개서

I. 성장과정

1. 어린 시절부터 고등학생 시절까지

- 지금은 없어진 충청남도 연기군에서 태어났다.
- 초등학교, 중학교, 고등학교를 모두 그 곳에서 다녔다.
- 중학교 때는 미술에 관심을 가져, 3년 동안 미술부에서 그림을 그리며 여러 축제와 대회, 봉사활동에 참여하였다.
- 고등학교 3학년 때까지 시각디자인과의 꿈을 가지고 활동하였으나, 컴퓨터공학과로 진로를 바꾸게 되었다

2. 대학 시절

- 공주대학교 컴퓨터공학과에 붙어 진학하였다.
- 입학했을 당시인 20년, 막 코로나가 창궐하여 학교에 다니지 못하고 집에서 온라인 강의를 들었다.
- 22년도 3월, 처음으로 학교에서 대면으로 수업을 들었다.
- 학교도 대면으로 바뀌었고, 지금까지 해보지 못한 활동을 하기 위해, 현재 창업 동아리에 들어가 게임을 만드는 활동을 하고 있다.

3. 미래의 목표

- 이제 곧 졸업하는 시기가 다가왔으나 아직 진로에 대한 구체적인 목표를 정하지 못하였다.
- 한시라도 빨리 진로를 결정하고 그 길을 중심으로 공부하고자 하는 것이 이번년도까지의 목표이다.
- 그 전까지 어학 자격증과 알고리즘 같은 기본적 능력 함양에 힘쓰고자 한다.

II. 성격

1. 긍정적인 부분

- 어떤 일이 주어졌을 때 포기하지 않고 끝까지 책임지고 끝을 보는 성격
- 타인과의 소통을 중요시하여 다른 사람의 의견과 관점을 존중하여 의견이 다르더라도 서로 합의점을 찾아갈 수 있도록 최대한 노력하는 점

2. 부정적인 부분

- 어떤 한 분야에 관심을 가져 열정적으로 공부하더라도, 그 관심이 금방 수그러드는 성격이다.
- 열정적으로 나서서 활동하기 보단, 수동적인 경향이 강한 편이다.

[수정된 자기소개 창] -> 옆에 인덱스를 넣어 누르면 해당 부분으로 이동하도록 변경하였다.

성장 과정	<ul style="list-style-type: none">■ 유튜브를 통해 개발이나 IT와 관련된 독특한 내용이 있다면 영상을 보며 새로운 내용을 익히거나, 직접 따라해본다.■ 먹는 것과 관련한 유튜브를 보는 것을 좋아한다.
성격	<ul style="list-style-type: none">■ 가끔 머리가 복잡해질 때면 수채화를 통해 그림을 그리면 속이 차분해지고 맑아지는 효과가 있다. 중학교 때부터 유구하게 지켜오는 취미이다.
취미	
고민	<ul style="list-style-type: none">■ 분기마다 미술관에 방문하여 예술과 문화에 대한 최근의 스타일과 시대를 탐색한다. 작가마다 다른 예술적인 감성을 비교하며 보는 것이 은근 재미있다.
	
	
	<ul style="list-style-type: none">■ 가족들과 함께 여행을 가는 것을 좋아한다.■ 후에 돈을 모은다면 부모님과 아이슬란드 여행을 하고 싶다.
IV. 고민	
	<ul style="list-style-type: none">■ 진로에 관한 고민