

[7주차 (4월 27~5월 3일)]

[금주진행사항]

웹 + DB + 배포 연동 테스트

웹	Node.js와 배포툴을 사용하여 웹 CRUD 사이트 테스트 진행
---	--------------------------------------

NodeJs(통합개발도구)와 MySQL(데이터베이스), Heroku(웹사이트배포)연결

HTML/CSS 개발

제작사항	비고
main_page.html	메인페이지
recommend_mode.html	추천모드
user_choice.html	추후 기능 설정 예정
own_settings.html	추후 기능 설정 예정
추가수정사항	비고
profile.html	사용자선택페이지
register.html	회원정보추가(회원가입) 페이지
[비고]	
profile.html	:: 사용자 선택, 삭제, 수정 기능 구현
register.html	:: 사용자 추가 기능 구현

#profile.html body소스코드

```

1. <div class="swiper-container">
2.     <div class="swiper-wrapper">
3.         <div class="swiper-slide"></div>
4.     </div>
5.     <div class="swiper-pagination"></div>
6. </div>
7.
8.     <div class="plus_minus">
9.         <ul class="plus_minus_wrapper">
10.            <div class="button_wrapper">
11.                <li><button onclick="location.href='./user_choic
e.html'" id="button">선택</button></li>
12.            </div>
13.            <div class="button_wrapper">
14.                <li><button onclick="location.href='./user_choic
e.html'" id="button">삭제</button></li>
15.            </div>
16.        </ul>
17.    </div>
18.    <div>
19.        <button type="button" onclick='location.href='./register
.html'">생성</button>
20.        <!-- <button type="button" class='add_profile'>추가</butt
on> -->
21.        <button type="button">삭제</button>
22.    </div>
23.    <div class="home_button">
24.        <div class="button_margin">
25.            <a href='./main_page.html">
                
27.         </a>
28.     </div>
29.     <div class="button_margin">
30.         <a href="./main_page.html">
31.             
32.         </a>
33.     </div>
34. </div>
35. <script src="./js/swiper.min.js"></script>
36. <script>
37.     var tmp
38.     var swiper = new Swiper('.swiper-container', {
39.         slidesPerView: 5,
40.         spaceBetween: 30,
41.         loop: false,
42.         centeredSlides: true,
43.         pagination: {
44.             el: '.swiper-pagination',
45.             clickable: true,
46.             dynamicBullets: true,
47.         },
48.         navigation: {
49.             nextEl: '.swiper-button-next',
50.             prevEl: '.swiper-button-prev',
51.         },
52.     });
53.     function add_div() {
54.         console.log(tmp);
55.         for (var i = 0; i < tmp.length; i++) {
56.             if (tmp[i].u_age < 15) {
57.                 if (tmp[i].u_gender == 0) path = './images/boy.png'
58.                 else path = './images/girl.png'
59.             } else if (tmp[i].u_age >= 15 && tmp[i].u_age <= 65) {
60.                 if (tmp[i].u_gender == 0) path = './images/father.png'
61.                 else path = './images/ma.png'
62.             } else {
63.                 if (tmp[i].u_gender == 0) path = './images/granfa.png'
64.                 else path = './images/granma.png'
65.             }
66.             var htmlCode = '<div class="swiper-slide"></div>' + tmp[i].u_name + '</div>';
67.             swiper.appendSlide(htmlCode);
68.             swiper.update();
69.         }
70.     }
71.     function sendDB(url, data) {
72.         var data = {
73.             'data': data

```

주간 보고서

```
74. console.log(data + '데이터형 변경 전');
75. data = JSON.stringify(data); // json을 문자열 형태로
    만들어줌
76. console.log(data + '데이터형 변경 후');
77. var xhr = new XMLHttpRequest();
78. xhr.open('POST', url);
79. xhr.setRequestHeader('Content-Type', 'application/js
    on');
80. // 서버로 보낼때 json 형태의 데이터를 보내기위해 지정
81. xhr.send(data); // 문자열 형태로 넣어줘야함
82. console.log(data + 'xhr send')
83.
84. xhr.addEventListener('load', function() {
85.     var result = JSON.parse(xhr.responseText);
86.     var resultDiv
87.     console.log('데이터 넘겨받음' + result.result)
88.     if (result.result == 'ok' && result.type == 'ref
        erence') {
89.         tmp = result.DB
90.         add_div();
91.         console.log('조희가 완료되었습니다.');
```

설문조사

진행상황	1000 여명
------	---------

[차주예정사항]

HTML/CSS 제작 및 분리가능여부 확인

설문데이터 전처리

구축한 CRUD 웹 사이트 꾸미기 및 추가 기능 구현

맞춤추천페이지 :: 내부 빅데이터 분석을 통한 사용자 맞춤 추천생성페이지

사용자선택페이지 :: 자신이 생성하거나, 타인이 생성한 모드에대해 선택가능

회원정보추가 :: 종합페이지에서 나의정보가 없을시 해당페이지로 이동

개인설정페이지 :: 개인커스텀 (입욕제, 온도, 수위 등) 설정

[8주차 (5월 4~11일)]

[금주진행사항]

설문데이터 전처리

[비고]

성별, 입욕제여부를 제외한 나머지 모든 항목에 대해 주관식으로 설문을 진행하였기 때문에, 그에 대해 전처리과정이 필요하다.

	전처리현황
성 별	남, 여의 양자택일이라 전처리가 필요하기 않음
나 이	숫자만 추출 -> '살, 세'와 같은 문자열 제거
목 욕 시 간	숫자만 추출 -> '시, ~'와 같은 문자열 제거
시 작 시 간	X시~X시 라는 답변을 숫자만 추출 후 수정 예) 6시~1시 -> 6, 1 -> (시작)6~(끝)1 -> (시작)6~(끝)13
입 욕 제	예, 아니오의 양자택일이라 전처리가 필요하기 않음
직 업	세부 직업군과 같은 경우는 대분류로 치환 (고등학생, 중학생) -> (학생)

Column	Column2	Column4	Column	Column	Column	Column7	Column	Column	일시	기온(°C)
남	12	시원함	16	10	16:10	무	학생	11.30 °C	2020-04-01 1	10.5
남	12	따뜻함	17	10	17:10	무	학생	5.50 °C	2020-04-01 2	9.7
남	13	시원함	17	15	17:15	무	학생	5.50 °C	2020-04-01 3	9.4
여	13	따뜻함	16	30	17:30	유	학생	11.20 °C	2020-04-01 4	9.1
남	14	따뜻함	21	10	21:10	무	학생	9.20 °C	2020-04-01 5	8.8
남	14	시원함	17	20	17:20	무	학생	5.50 °C	2020-04-01 6	8.6
여	14	따뜻함	10	50	11:50	유	학생	5.80 °C	2020-04-01 7	8.3
남	15	미지근함	16	10	16:10	무	학생	11.30 °C	2020-04-01 8	8.7
남	15	따뜻함	20	10	20:10	무	학생	11.30 °C	2020-04-01 9	9.8

HTML/CSS 분리

HTML 파일	CSS 파일
main_page.html	main_page_style.css
recommend_mode.html	recommend_mode_style.css
user_choice.html	user_choice_style.css
profile.html	swiper.min.css profile_style.css
own_settings.html	own_settings_style.css
register.html	register_style.css

[비고]

[분류이유]

개발의 편의를 위해 분류를 진행함

(개발진행 도중 HTML, Javascript, CSS 수정 또는 추가 시 간편하고 오류없이 파일을 수정하기 위함)

[기대효과]

개발 효율 증대

주간 보고서

Profile.html 에 추가되어있는 CSS 코드 (총 258줄)

```
1.<!DOCTYPE html>
2.<html lang="ko">
3.<head>
4.
5.
6.
7.
8.
9.<style>
10.     #jb-container {
11.         width: 940px
12.         margin: 10px auto
13.         padding: 20px
14.         border: 1px solid #bcbcbc
15.     }
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.         background: -ms-linear-gradient(#7acff4, #77b6d1);
23.         background: linear-gradient(#7acff4, #77b6d1);
24.     }
25.</style>
26.</head>
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.<body bgcolor="#000000" text="#ffffff" link="000ff" vlink="808080">
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.
51.
52.
53.
54.
55.
56.
57.
58.
59.
60.
61.
62.
63.
64.
65.
66.
67.
68.
69.
70.
71.
72.
73.
74.
75.
76.
77.
78.
79.
80.
81.
82.
83.
84.
85.
86.
87.
88.
89.
90.
91.
92.
93.
94.
95.
96.
97.
98.
99.
100.
101.
102.
103.
104.
105.
106.
107.
108.
109.
110.
111.
112.
113.
114.
115.
116.
117.
118.
119.
120.
121.
122.
123.
124.
125.
126.
127.
128.
129.
130.
131.
132.
133.
134.
135.
136.
137.
138.
139.
140.
141.
142.
143.
144.
145.
146.
147.
148.
149.
150.
151.
152.
153.
154.
155.
156.
157.
158.
159.
160.
161.
162.
163.
164.
165.
166.
167.
168.
169.
170.
171.
172.
173.
174.
175.
176.
177.
178.
179.
180.
181.
182.
183.
184.
185.
186.
187.
188.
189.
190.
191.
192.
193.
194.
195.
196.
197.
198.
199.
200.
201.
202.
203.
204.
205.
206.
207.
208.
209.
210.
211.
212.
213.
214.
215.
216.
217.
218.
219.
220.
221.
222.
223.
224.
225.
226.
227.
228.
229.
230.
231.
232.
233.
234.
235.
236.
237.
238.
239.
240.
241.
242.
243.
244.
245.
246.
247.
248.
249.
250.
251.
252.
253.
254.
255.
256.</body>
257.
258.</html>
```

Profile_style.css (총 155줄)

```
1.#jb-container {
2.    width: 940px
3.    margin: 10px auto
4.    padding: 20px
5.    border: 1px solid #bcbcbc
6.}
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.
51.
52.
53.
54.
55.
56.
57.
58.
59.
60.
61.
62.
63.
64.
65.
66.
67.
68.
69.
70.
71.
72.
73.
74.
75.
76.
77.
78.
79.
80.
81.
82.
83.
84.
85.
86.
87.
88.
89.
90.
91.
92.
93.
94.
95.
96.
97.
98.
99.
100.
101.
102.
103.
104.
105.
106.
107.
108.
109.
110.
111.
112.
113. background: -ms-linear-gradient(#7acff4, #77b6d1);
114. background: linear-gradient(#7acff4, #77b6d1);
115.}
```

Profile.html (총128줄)

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="ko">
3.
4. <head>
5.
6. <body bgcolor="#000000" text="#ffffff" link="000ff" vlink="808080">
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.
51.
52.
53.
54.
55.
56.
57.
58.
59.
60.
61.
62.
63.
64.
65.
66.
67.
68.
69.
70.
71.
72.
73.
74.
75.
76.
77.
78.
79.
80.
81.
82.
83.
84.
85.
86.
87.
88.
89.
90.
91.
92.
93.
94.
95.
96.
97.
98.
99.
100.
101.
102.
103.
104.
105.
106.
107.
108.
109.
110.
111.
112.
113.
114.
115.
116.
117.
118.
119.
120.
121.
122.
123.
124.
125.
126. </body>
127.
128. </html>
```

위와같이 HTML과 CSS를 분리함

[차주예정사항]

swiperslide에 동적 MySQL쿼리 진행

HTML/CSS 추가개발 (발전/보완)