

# F.N.S 팀 개발 보고서 최종(10 / 2)

*Sexy team* 3조

---

92015439 전유병

92213158 홍준희

# 목 차

1. 개발 주제 (리와인드)
2. 코드 설명
3. 예상 결과물 / 실제 개발 결과물 비교
4. 소감

# 1. 개발 주제 (리와인드)

개발주제, 선정이유, 개발진행도

---

# 리와인드

page 4

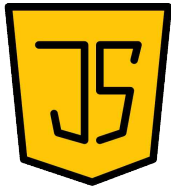
개발 주제 : F.N.S 스터디 홈페이지



홈페이지 로고

선정 이유 : 조 구성 후 처음 하는 활동이므로, 함께 공부해가는 스터디 그룹인 F.N.S 에 대한 소개와 동시에 홈페이지를 구성하는 것이 의미 있다고 생각하여 선정하게 되었다.

개발 언어 : HTML, CSS, javascript



# 리와인드

## 개발 진행 계획

- 09/11 : 프로젝트 주제 선정 및 구상
- 09/18 : 메인 화면 개발
- 09/25 : 메인 메뉴 개발
- 10/02 : 최종 마무리 후 발표

## 2. 코드 설명

index.html style.css javascript.js

---

# 코드 설명

index.js

```
index.html > <?
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>F.N.S study</title>
7   <link rel="stylesheet" href="style.css" />
8 </head>
9 <body>
10 <nav class="navbar">
11   <div class="container">
12     <div class="logo">F.N.S <span style="font-size: 30px; font-weight: 300;">study</span>
13     <p style="font-size: 20px; color: #90EE90; margin: 0;">404 Not Sleepy</p>
14   </div>
15 </div>
16 </nav>
17
18 <div class="moving">
19   <ul class="nav">
20     <li>
21       <a href="스터디 소개.html">스터디 소개</a>
22       <ul class="depth_1">
23         <li><a href="스터디 소개.html">-F.N.S란?</a></li>
24         <li><a href="스터디 소개.html">-멤버 (인원)</a></li>
25         <li><a href="스터디 소개.html">-담당교수</a></li>
26         <li><a href="스터디 소개.html">-개발</a></li>
27       </ul>
28     </li>
29     <li>
30       <a href="개인스터디.html">개인스터디</a>
31       <ul class="depth_1">
32         <li><a href="개인스터디.html">-자료실</a></li>
33         <li><a href="개인스터디.html">-소스 코드</a></li>
34       </ul>
35     </li>
36     <li>
37       <a href="팀 프로젝트.html">팀 프로젝트</a>
38       <ul class="depth_1">
39         <li><a href="팀 프로젝트.html">-팀 계획서</a></li>
40         <li><a href="팀 프로젝트.html">-개발작품</a></li>
41         <li><a href="팀 프로젝트.html">-백로그</a></li>
42       </ul>
43     </li>
44     <li>
45       <a href="회의 기록장.html">회의 기록장</a>
```

```

46     <ul class="depth_1">
47         <li><a href="회의 기록장.html">-9월 </a></li>
48         <li><a href="회의 기록장.html">-10월 </a></li>
49         <li><a href="회의 기록장.html">-11월 </a></li>
50         <li><a href="회의 기록장.html">-12월 </a></li>
51     </ul>
52 </li>
53 <li>
54     <a href="공지사항.html">공지사항</a>
55     <ul class="depth_1">
56         <li><a href="공지사항.html">-공지사항 </a></li>
57     </ul>
58 </li>
59 </ul>
60 </div>
61
62 <section class="main">
63     <div class="notification">
64         <h1> 공지사항 </h1>
65         <div class="noticesearch">
66             <input type="text" placeholder="검색어 입력">
67             
68         </div>
69         <div class="textbox1">
70             <p class="box"> 1 </p>
71             <p class="box"> 2 </p>
72             <p class="box"> 3 </p>
73             <p class="box"> 4 </p>
74             <p class="box"> 5 </p>
75             <p class="box"> 6 </p>
76             <p class="box"> 7 </p>
77             <p class="box"> 8 </p>
78             <p class="box"> 9 </p>
79             <p class="box"> 10 </p>
80         </div>
81     </div>

```



```

82     <div class="project">
83         <h1> 팀 프로젝트 </h1>
84         <div class="projectbox">
85             <p class="pbox"> 1조 <span id="planning"><span style="color: ■ #87BCD4"> ●</span>계획 중</span></p>
86             <p class="pbox"> 2조 <span class="ongoing"><span style="color : ■ #E9B530"> ●</span>진행 중</span></p>
87             <p class="pbox"> 3조 <span id="completion"><span style="color: ■ #52B026"> ●</span>완료</span></p>
88             <p class="pbox"> 4조 <span class="ongoing"><span style="color: ■ #E9B530"> ●</span>진행 중</span></p>
89         </div>
90     </div>
91     <div class="code">
92         <h1> 코드 공유 <span id="plus">+</span></h1>
93         <div class="codebox">
94             <p class="folderbox"> ... </p>
95             <p class="cbox"> text.java </p>
96             <p class="cbox"> text.js </p>
97             <p class="cbox"> text.html </p>
98             <p class="cbox"> text.css </p>
99         </div>
100        <div class="search">
101            <h1> Search </h1>
102            <input id="search1" type="text" placeholder="검색어를 입력해주세요">
103            
104        </div>
105    </section>
106
107    <div class="bottom">
108        <p>중부대학교 <span style="font-weight: 700">F.N.S</span></p>
109        <p>중부대학교 | 경기도 고양시 덕양구 대자동 동현로 305 세종관 8층</p>
110        <p>스터디 참가 희망 문의 : 010.0000.0000</p>
111    </div>
112    <script src="javascript.js"></script>
113 </body>
114 </html>

```

# 코드 설명

## style.css

```
1 * {  
2   box-sizing: border-box;  
3   padding: 0;  
4   margin: 0;  
5 }  
6  
7 body {  
8   font-size: 16px;  
9   line-height: 2;  
10  color: #000000;  
11  background: #d3d3d3;  
12 }  
13  
14 ul {  
15   list-style-type: none;  
16 }  
17  
18 .container {  
19   max-width: 1300px;  
20   margin: 0 auto;  
21   padding: 50px 30px;  
22 }  
23  
24 .navbar {  
25   background-color: #000000;  
26   color: #ffffff;  
27   height: 150px;  
28 }  
29  
30 .navbar .container {  
31   display: flex;  
32   flex-direction: row;  
33   justify-content: space-between;  
34   align-items: center;  
35   height: 100%;  
36 }  
37  
38 .navbar ul {  
39   display: flex;  
40   flex-direction: row;  
41 }  
42
```

```
43 .navbar ul li {  
44   margin-left: 90px;  
45 }  
46  
47 .navbar .logo {  
48   font-size: 50px;  
49   font-weight: 700;  
50 }  
51  
52 .navbar a {  
53   color: #ffffff;  
54   text-decoration: none;  
55   font-size: 18px;  
56   font-weight: bold;  
57 }  
58  
59 .moving {  
60   position: absolute;  
61   left: 500px;  
62   top: 50px;  
63 }  
64  
65 .nav:after {  
66   display: block;  
67   content: '';  
68   clear: both;  
69 }  
70  
71 .nav li:hover .depth_1 {  
72   display: block;  
73 }  
74  
75 .nav .depth_1 {  
76   display: none;  
77   position: absolute;  
78 }  
79  
80 .nav .depth_1 a {  
81   display: block;  
82   padding: 10px;  
83   color: #0000ff;  
84   margin: 20px -20px;  
85 }  
86
```

```
230  
231 display: block;  
232 font-family: 'sans-serif';  
233 font-weight: bold;  
234 font-size: 18px;  
235 padding: 0px;  
236 margin: 0;  
237 color: #ffffff;  
238 margin: 0;  
239 text-decoration: none;  
240 text-shadow: 0 1px 1px #000000;  
241  
242 .nav li:hover > a {  
243   color: #0000ff;  
244   margin: 0;  
245   padding: 5px;  
246   text-decoration: underline;  
247 }  
248  
249 .nav ul {  
250   display: none;  
251   list-style: none;  
252   margin-left: 50px;  
253   padding: 10px;  
254   z-index: 999; /*요소를 겹쳤을시 제일 앞으로  
255   position: absolute;  
256   left: -100px;  
257   top: 95px;  
258   width: 200px;  
259   height: 550px;  
260   background: #d3d3d3;  
261   text-align: center;  
262   opacity: 0.8;  
263   display: flex;  
264   flex-direction: row;  
265 }  
266  
267 .main {  
268   margin-left: 0px;  
269   margin-top: 50px;  
270   display: flex;  
271   flex-direction: row;  
272   justify-content: space-around;  
273 }  
274  
275 .notification {  
276   margin-left: 0px;  
277   width: 350px;  
278   height: 100px;  
279   border-bottom: 5px solid #000000;  
280 }  
281  
282 .notification .noticesearch {  
283   position: absolute;  
284   left: 190px;  
285   top: 235px;  
286   width: 300px;  
287 }  
288  
289 .textblock {  
290   border-top: 5px solid #000000;  
291   width: 100%;  
292   height: 80px;  
293   margin: 10px auto;  
294 }  
295  
296 .box {  
297   background-color: #000000;  
298   padding: 5px;  
299   margin: 10px 0;  
300 }  
301  
302 input {  
303   width: 240px;  
304   border: 1px solid #000000;  
305   border-radius: 10px;  
306   padding: 10px 12px;  
307   font-size: 14px;  
308 }  
309
```

```
257 .codebox {  
258   border-top: 5px solid #000000;  
259   border-bottom: 5px solid #000000;  
260   width: 100%;  
261   height: 465px;  
262   margin: 10px auto;  
263   font-size: 25px;  
264   font-weight: 800;  
265 }  
266  
267 .search {  
268   position: absolute;  
269   top: 190px;  
270   right: 840px;  
271 }  
272  
273 #search1 {  
274   position: absolute;  
275   top: 8px;  
276   left: 100px;  
277   width: 740px;  
278   border: 3px solid #000000;  
279   border-radius: 10px;  
280   padding: 10px 12px;  
281   font-size: 14px;  
282 }  
283  
284 #search2 {  
285   position: absolute;  
286   top: 20px;  
287   left: 815px;  
288   width: 17px;  
289   margin: 0;  
290 }  
291  
292 .bottom {  
293   background-color: #000000;  
294   color: #ffffff;  
295   text-align: center;  
296   padding: 20px;  
297 }  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
840  
841  
842  
843  
844  
845  
846  
847  
848  
849  
850  
851  
852  
853  
854  
855  
856  
857  
858  
859  
860  
861  
862  
863  
864  
865  
866  
867  
868  
869  
870  
871  
872  
873  
874  
875  
876  
877  
878  
879  
880  
881  
882  
883  
884  
885  
886  
887  
888  
889  
890  
891  
892  
893  
894  
895  
896  
897  
898  
899  
900  
901  
902  
903  
904  
905  
906  
907  
908  
909  
910  
911  
912  
913  
914  
915  
916  
917  
918  
919  
920  
921  
922  
923  
924  
925  
926  
927  
928  
929  
930  
931  
932  
933  
934  
935  
936  
937  
938  
939  
940  
941  
942  
943  
944  
945  
946  
947  
948  
949  
950  
951  
952  
953  
954  
955  
956  
957  
958  
959  
960  
961  
962  
963  
964  
965  
966  
967  
968  
969  
970  
971  
972  
973  
974  
975  
976  
977  
978  
979  
980  
981  
982  
983  
984  
985  
986  
987  
988  
989  
990  
991  
992  
993  
994  
995  
996  
997  
998  
999
```

# 코드 설명

style.css

※CSS 코드가 너무 길어 주요 부분만 설명하겠습니다.

```
.nav ul {  
  display: none;  
  list-style: none;  
  margin-left: 50px;  
  padding: 10px;  
  z-index: 999; /*요소를 겹쳤을시 제일 앞으로 가져오기 위해 사용*/  
  position: absolute;  
  left: -100px;  
  top: 95px;  
  width: 200px;  
  height: 550px;  
  background: #242424;  
  text-align: center;  
  opacity: 0.8;  
  display: flex;  
  flex-direction: row;  
}
```

# 코드 설명

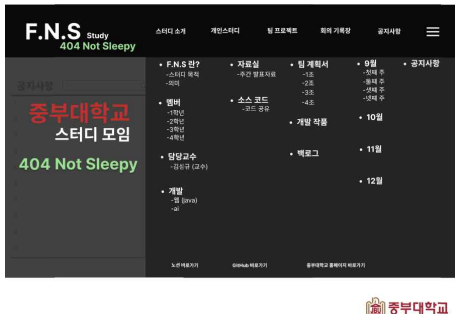
javascript.css

```
1 // JavaScript
2 document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
3     const navItems = document.querySelectorAll('.nav > li');
4
5     // 마우스가 메뉴 아이템 또는 하위 메뉴 위에 있을 때도 메뉴를 유지
6     navItems.forEach(function (item) {
7         const depth1 = item.querySelector('.depth_1');
8         let timeoutId; // 지연 시간을 관리하기 위한 변수
9
10        item.addEventListener('mouseenter', function () {
11            clearTimeout(timeoutId); // 마우스가 다시 들어오면 기존 지연 작업을 취소
12            depth1.style.display = 'block';
13        });
14
15        // 메뉴 아이템에서 떠나면 일정 시간 후에 하위 메뉴를 숨김
16        item.addEventListener('mouseleave', function () {
17            // 마우스가 떨어진 후 0.2초 후에 하위 메뉴를 숨김
18            timeoutId = setTimeout(function () {
19                depth1.style.display = 'none';
20            }, 100);
21        });
22
23        // 하위 메뉴에서 떠나면 일정 시간 후에 하위 메뉴를 숨김
24        depth1.addEventListener('mouseleave', function () {
25            // 마우스가 하위 메뉴를 떠난 후 0.2초 후에 하위 메뉴를 숨김
26            timeoutId = setTimeout(function () {
27                depth1.style.display = 'none';
28            }, 200);
29        });
30    });
31 });
```

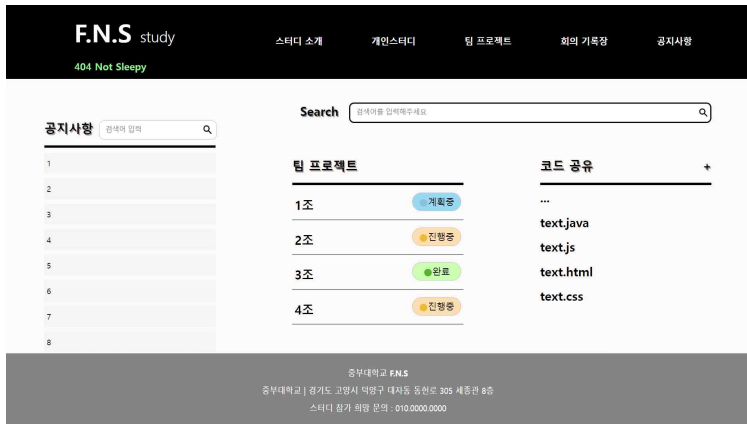
### 3. 예상 결과물 / 실제 결과물 비교

---

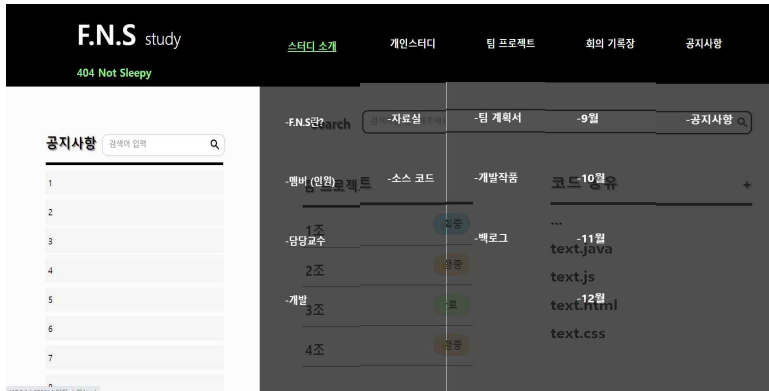
## 예상 결과물



# 개발 결과물



# 개발 결과물





# QnA

감사합니다

---