

[HTML/CSS] 웹사이트 제작하기 프로젝트

# 온오프라인 학습 관리 플랫폼



**Yourself**

KOSTA 265기 최혜린

# 1. 아이디어 스케치

- IT/SW 교육에 대한 관심 : 콘텐츠, 교육과정, 운영방식

네이버 부스트코스 파이썬 부트캠프 (온라인)  
서울대 OUTTA 데이터분석 부트캠프 (온라인)  
KOSTA 개발 국비 교육 (오프라인)

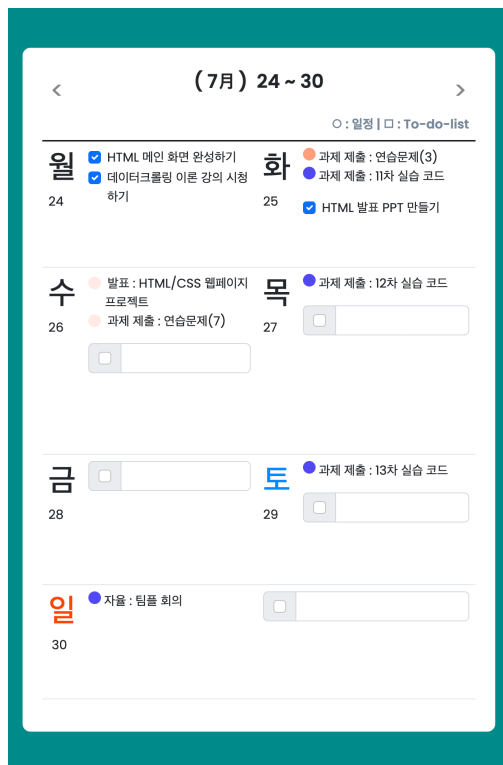
1. 성공 학습자 특징 : 자기주도적, 강한 학습 의지
2. 운영진의 탄탄한 학습 비계 및 피드백
3. 웹페이지 기반 워크스페이스, 클래스룸 활용

## <온오프라인 학습 관리 웹페이지>

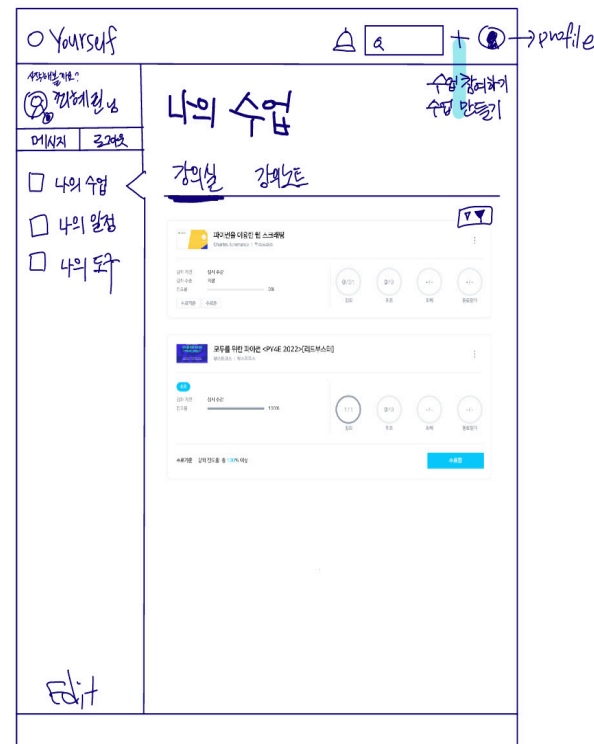
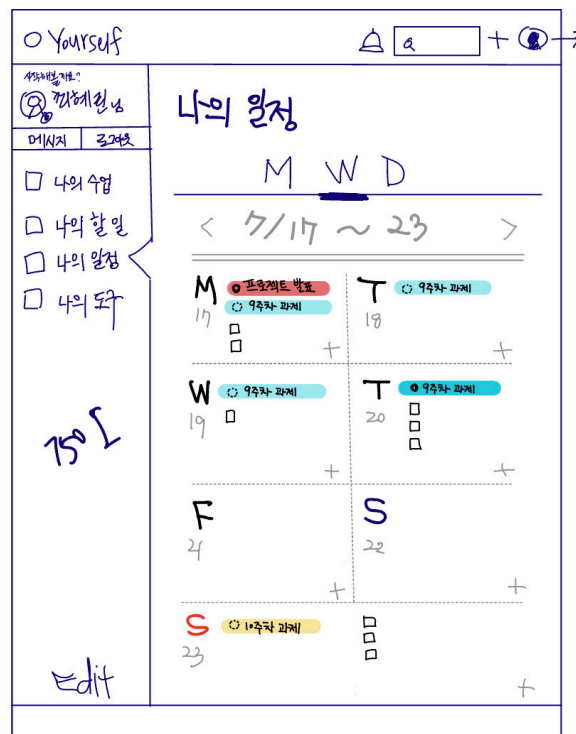
- 기존 기능/장점 유지 : 학습 인원 관리 및 강의, 과제 배포-취합 용이
- 추가 : 자기주도적 학습 설계, 관리를 돕는 기능



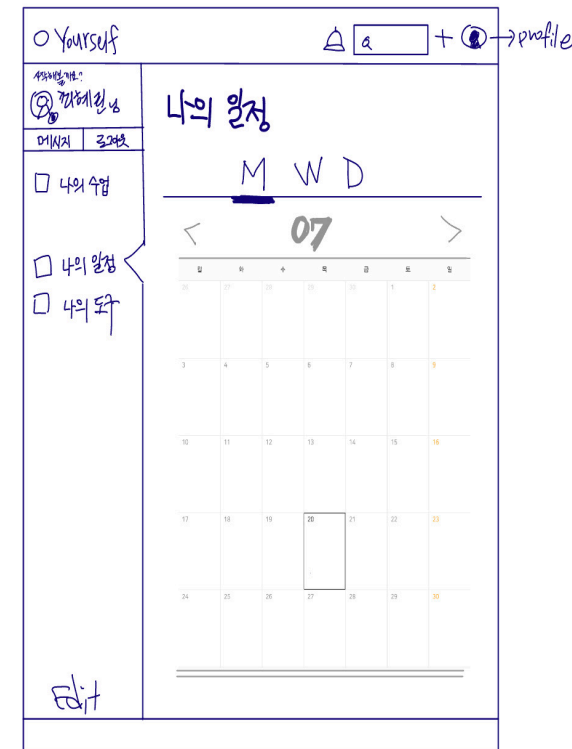
- 프로젝트명 : Yourself , 로고 : 비버
- 대상 : 학습자 누구나
- 필수 기능 : 구글 클래스룸, 네이버 부스트코스 참조
- 디자인 방향 : 가독성, 심플, 포인트 컬러 활용



구현된 페이지



페이지 별 레이아웃 스케치



## 2. 웹페이지 구성

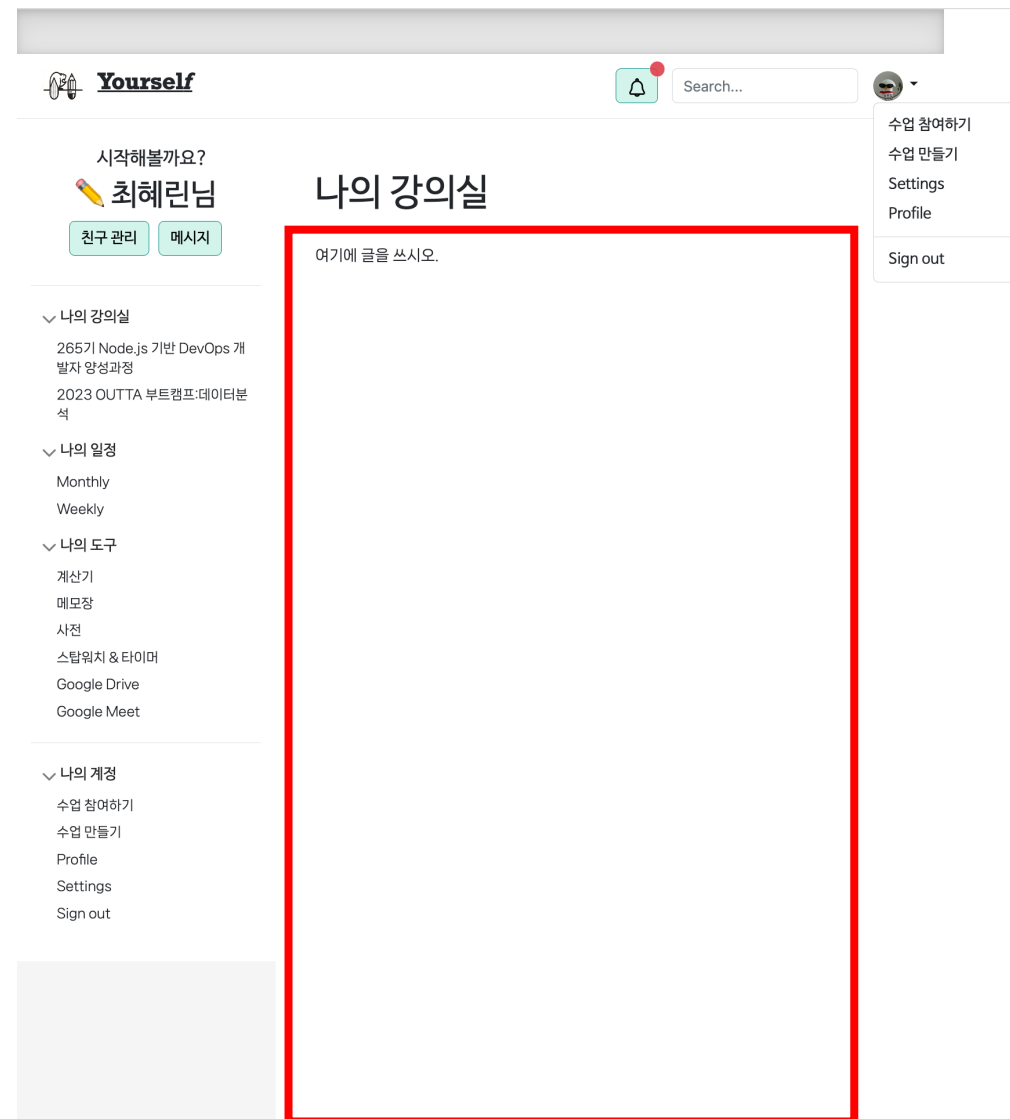
- 메인 홈 페이지 : index.html
    - 수업 별 메인 페이지 : classpage\_1.html , classpage\_2.html
    - 일정 관리 페이지 : monthly.html , weekly.html
    - 학습 보조 도구 페이지(외부 링크 연결)
      - : 계산기, 메모장, 사전, 스탑워치&타이머, Google Drive, Google Meet
- styles.css, calendar\_style.css, sidebars.css

### 3. 세부 구성 요소

#### 1) 페이지 간 연결 방식

- 각 페이지 공통 프레임 생성  
: Mainframe.html
- Free CSS 레이아웃 + Bootstrap 요소
- 버튼 컴포넌트, 텍스트 + a 태그  
(frameset 태그는 사용하지 않음)
- 링크된 문서 새 탭에서 열기

```
<a href="https://dict.naver.com/" target="_blank"></a>
```



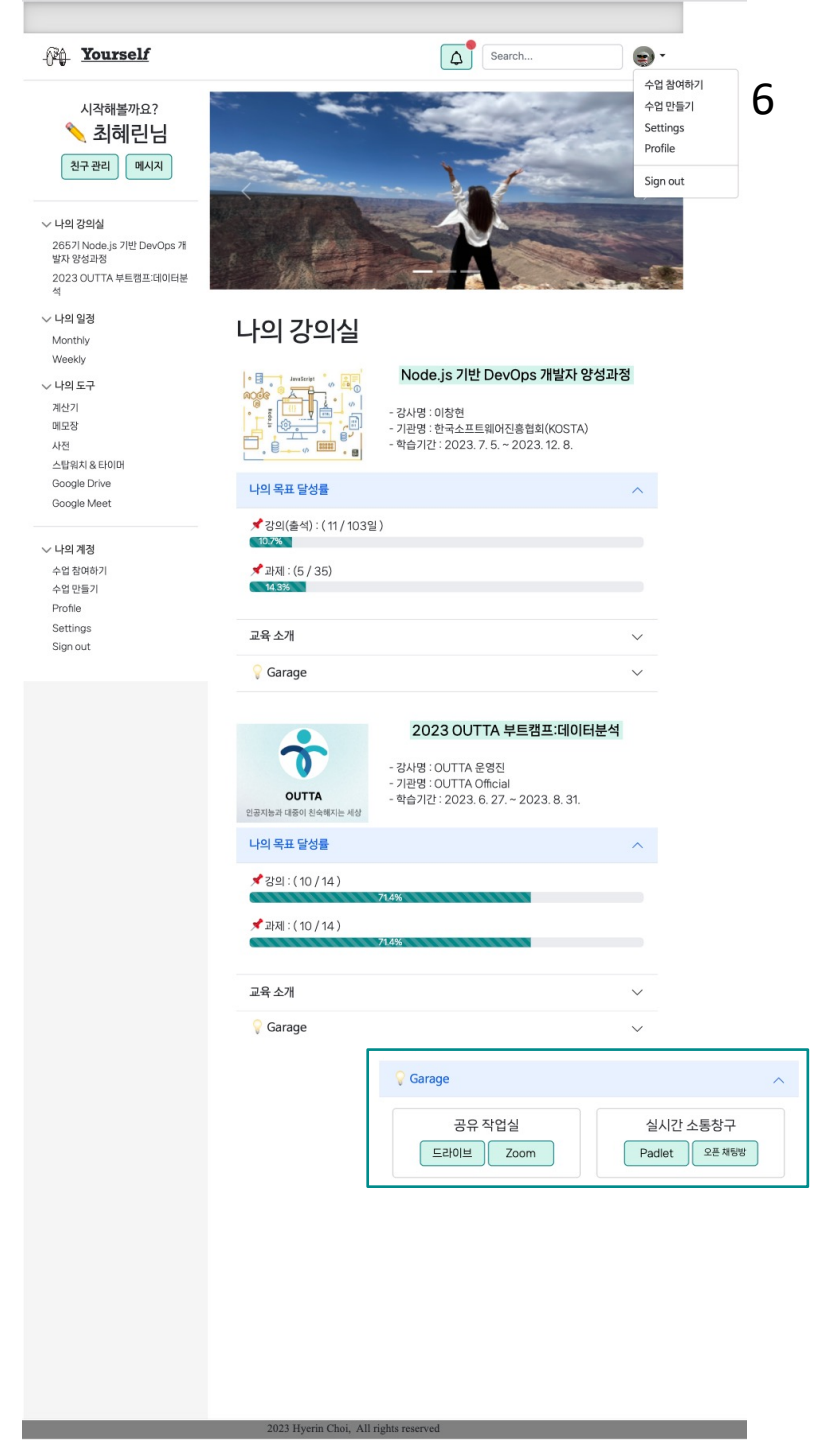
# 3. 세부 구성 요소

## 2) 메인 홈 페이지

### (1) index.html

- 자신만의 학습 공간 꾸미기
- 학습 목록 및 학습 별 목표 달성률 확인
- Garage : 학습방 별 공유 문서함, 소통 매체 모음

- 핵심 css 속성 : img 태그 - src 속성, float(정렬) 속성
- 사용한 컴포넌트  
: 캐러셀, 아코디언, 프로그레스 바(라벨 설정)  
(아코디언 동시 확장 문제)



# 3. 세부 구성 요소

## 3) 수업 별 메인 페이지

### (1) classpage\_1.html

- 학습 내용 정렬
- 학습자별 학습 상황 분석 탭
- 개별 과제 제출, 제출 과제 공유 게시판
- 주차/차시 별 공유 문서함, 소통 매체 모음

- 핵심 css 속성 : .nav-tabs 클래스
- 사용한 컴포넌트  
: 내비게이션&탭 (a태그 처리 문제)  
카드 - 키친 싱크

블록, 텍스트 스타일, 목록 그룹이 고정 폭의 카드에 쌓여 있음

7

Yourself

시작해볼까요?  
최혜린님  
친구 관리 메시지

나의 강의실

265기 Node.js 기반 DevOps 개발자 양성과정  
2023 OUTTA 부트캠프-데이터분석

> 나의 일정  
> 나의 도구  
> 나의 계정

나의 강의실

Node.js 기반 DevOps 개발자 양성과정

- 강사명 : 이창현  
- 기관명 : 한국소프트웨어진흥협회(KOSTA)  
- 학습기간 : 2023. 7. 5. ~ 2023. 12. 8.

강의 목차 나의 학습 진행 상황 자유 게시판 학생 목록

C언어 : 분기문

1. 조건문
2. if문 이란
3. if ~ else문
4. if ~ else if ~ else문
5. switch문

강의 자료  
나의 과제  
과제 게시판  
Zoom Padlet 오픈채팅방

C언어 : 반복문

1. 반복문이란
2. while 반복문
3. do-while 반복문
4. for 반복문
5. break문과 continue문

강의 자료  
나의 과제  
과제 게시판  
Zoom Padlet 오픈채팅방

C언어 : 함수

1. 함수란 무엇인가
2. 함수의 형태
3. 함수의 사용 방법
4. 변수의 범위

강의 자료  
나의 과제  
과제 게시판  
Zoom Padlet 오픈채팅방

C언어 : 배열

1. 배열이란
2. 배열의 이해와 사용
3. 배열과 문자열

강의 자료  
나의 과제  
과제 게시판  
Zoom Padlet 오픈채팅방

C언어 : 포인터

1. 포인터란 무엇인가
2. 포인터의 연산
3. 포인터에 여러가지 자료형이 있는 이유

강의 자료  
나의 과제  
과제 게시판  
Zoom Padlet 오픈채팅방


2023 Hyerin Choi, All rights reserved


# 3. 세부 구성 요소


## 3) 수업 별 메인 페이지

### (2) classpage\_2.html


- 수업 제작, 관리자에게 주어지는 높은 자유도 ⇒ 학습방 별 다른 구성

 Yourself

 Search...



시작해볼까요?

 최혜린님

친구 관리

메시지

나의 강의실

265기 Node.js 기반 DevOps 개발자 양성과정


2023 OUTTA 부트캠프:데이터분석

나의 일정

나의 도구

나의 계정

나의 강의실

 OUTTA  
인공지능과 대중이 친숙해지는 세상

2023 OUTTA 부트캠프:데이터분석

강사명 : OUTTA 운영진  
기관명 : OUTTA Official  
학습기간 : 2023. 6. 27. ~ 2023. 8. 31.

강의 목차

나의 학습 진행 상황

자유 게시판

학생 목록

10차 : 데이터 크롤링 1

이 수업은 총 2개의 동영상 강의 (이론 강의 1개, 실습 강의 1개)로 이루어져 있습니다.

10차 수업의 과제는 1가지입니다.

(1) 10차 실습 수업에 관한 과제 : 제공된 실습 코드에 답안을 작성하여, 해당 구글 클래스룸에 제출해주시면 됩니다.

기한은 7월 22일 토요일 오전 11시 59분 (낮)까지입니다.

늦은 제출은 예외 없이 0점 처리됩니다. 감사합니다.

강의 자료

나의 과제

과제 개별 피드백

QnA 게시판

게더타운 실시간 QnA    오픈 채팅방

11차 : 데이터 크롤링 2

이 수업은 총 2개의 동영상 강의 (이론 강의 1개, 실습 강의 1개)로 이루어져 있습니다.

11차 수업의 과제는 1가지입니다.

(1) 11차 실습 수업에 관한 과제 : 제공된 실습 코드에 답안을 작성하여, 해당 구글 클래스룸에 제출해주시면 됩니다.

기한은 7월 25일 화요일 오전 11시 59분 (낮)까지입니다.

늦은 제출은 예외 없이 0점 처리됩니다. 감사합니다.

강의 자료

나의 과제

과제 개별 피드백

QnA 게시판

게더타운 실시간 QnA    오픈 채팅방

2023 Hyerin Choi, All rights reserved

8



# 3. 세부 구성 요소

## 4) 일정 관리 페이지

### (1) monthly.html

- 월간 학습 일정 관리 목적
- calendar.html 과 calendar\_style.css 참조

```
<body>
<div class = "calendarbg">
  <div class = "wrapper">
    <header>
      <div class="nav">
        <button class="material-icons" id="chevron-arrow-left"> < </button>
        <p class="current-date">July 2023</p>
        <button class="material-icons" id="chevron-arrow-right"> > </button>
      </div>
    </header>
    <div class="calendar">
      <ul class="weeks">
        <li>Sun</li>
        <li>Mon</li>
        <li>Tue</li>
        <li>Wed</li>
        <li>Thu</li>
        <li>Fri</li>
        <li>Sat</li>
      </ul>
      <ul class="days">
        <li class="inactive">26</li>
        <li class="inactive">27</li>
        <li class="inactive">28</li>
        <li class="inactive">29</li>
        <li class="inactive">30</li>
        <li>1</li>
        <li style="color: #008aff;">2</li>
        <li>3</li>
        <li>4</li>
        <li>5</li>
        <li>6</li>
        <li>7</li>
        <li>8</li>
        <li style="color: #008aff;">9</li>
        <li style="color: #008aff;">10</li>
        <li style="color: #008aff;">11</li>
        <li style="color: #008aff;">12</li>
        <li style="color: #008aff;">13</li>
        <li style="color: #008aff;">14</li>
        <li style="color: #008aff;">15</li>
        <li style="color: #008aff;">16</li>
        <li style="color: #008aff;">17</li>
        <li style="color: #008aff;">18</li>
        <li style="color: #008aff;">19</li>
        <li style="color: #008aff;">20</li>
        <li style="color: #008aff;">21</li>
        <li style="color: #008aff;">22</li>
        <li style="color: #008aff;">23</li>
        <li style="color: #008aff;">24</li>
        <li style="color: #008aff;">25</li>
        <li style="color: #008aff;">26</li>
        <li style="color: #008aff;">27</li>
        <li style="color: #008aff;">28</li>
        <li style="color: #008aff;">29</li>
        <li style="color: #008aff;">30</li>
        <li style="color: #008aff;">31</li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
/* #7 요일, 날짜 가로 배치 */
.calendar ul {
  display: flex;
  list-style: none;
  flex-wrap: wrap;
  text-align: center;
}
.calendar .weeks li {
  font-weight: 500;
}
.calendar .days {
  margin-bottom: 20px;
}
.calendar ul li {
  /* #8 요일, 날짜의 width 값을 calc()함수 이용하여 잡음 */
  width: calc(100% / 7);
  /* #9 오늘의 날짜 표시 위치 잡기 위함 */
  position: relative;
}
```

index.html

Yoursell

시작해볼까요?

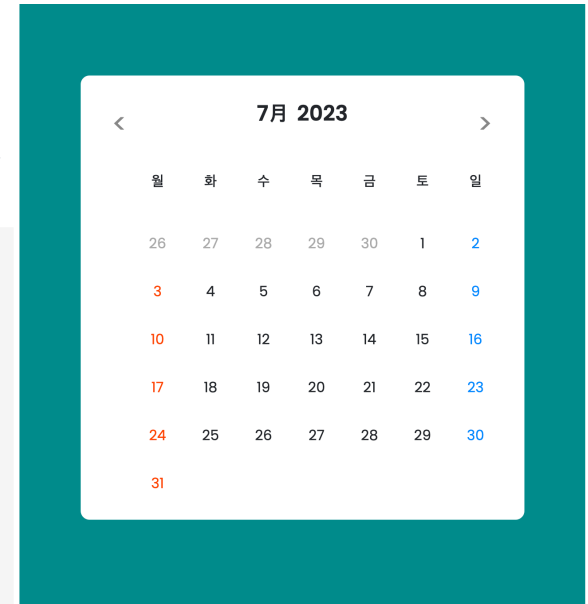
최혜린님

친구 관리

메시지

나의 일정

Monthly



참여 중인 수업

[Node.js]

과제 목록

- 7/24 ~ 25 (8:59) : 연습문제(3)
- 7/25 ~ 26 (8:59) : 연습문제(7)

발표

- 7/14 : 앱인벤터 프로젝트
- 7/26 : HTML/CSS 웹페이지 프로젝트

[Data]

과제 목록

- 7/25 ~ 27 (11:59) : 12차 실습 코드 제출
- 7/27 ~ 29 (11:59) : 13차 실습 코드 제출

classpage\_1.html

classpage\_2.html

<a href=" " ></a> 적용

# 3. 세부 구성 요소

## 4) 일정 관리 페이지

### (2) weekly.html

- 주간 학습 일정 관리 목적
- 일 단위 학습 To-do-list 관리 목적

- 핵심 태그 : 테이블 태그 <tr>(행), <td>(셀)
- 사용한 컴포넌트 : 체크박스, (입력)체크박스, Grow 스피너

The screenshot shows a web application interface for managing a weekly schedule. The top navigation bar includes a logo 'Yourself', a search bar, and a user profile icon. The sidebar on the left contains links for '나의 강의실' (My Class), '나의 일정' (My Schedule), and '나의 도구' (My Tools). The main content area is titled 'Weekly' and displays a calendar for the week of July 24-30. Each day's entry includes a list of tasks with checkboxes and input fields. For example, on July 24, tasks include 'HTML 메인 화면 완성하기' and '데이터크롤링 이론 강의 시청하기'. On July 25, tasks include '과제 제출 : 연습문제(3)' and 'HTML 발표 PPT 만들기'. The bottom section, '참여 중인 수업' (Classes in progress), lists two subjects: 'Node.js' and 'Data', each with a '과제 목록' (Assignment list) showing specific tasks and deadlines.

## 4. 소감 및 제언

### < 소감 >

웹페이지 컨셉부터 기능에 따른 구성요소, 디자인을 전반적으로 기획 - 코드 작성  
Free CSS, 부트스트랩 컴포넌트 활용 위해 각 코드 의미 이해 시간 투자 多

### < 차별점 겸 희망사항 >

- 높은 자유도  
: 공식 IT/SW 교육 + 개인적인 학습 공동체 활동들의 " 자율적, 효율적 기획/운영/관리" 가능  
: 자신이 학습의 주인공이 되는 경험
- 웹페이지 내 채팅 및 그룹 화상 회의 활성화 방안
- 학습 기획/관리 플랫폼의 표준화 : 새 학습 환경 적응에 소모하는 에너지 감소 & 학습자 분석  
⇒ 동기부여된 학습자들의 더 많은 학습 기회 모색, 참여 기대

감사합니다