**<웹개발 현황보고>**

일 시: 2017/1/11 08:00~ 2017/1/17 16:00 (Actual working time: ~50hr)

* **HTML5 + CSS3 + JavaScript:**
* Youtube 강의 및 Headfirst <Web Development>, HTML5 + CSS3 입문교재 구독 완료
* 일시: 2017/1/11 ~ 2017/1/13
* **PHP:**
* Youtube에서 PHP tutorial 수강
* Contact.html에서 이메일 Submit 버튼을 누르면 php를 사용하여 입력값을 확인 후 타켓메일주소로 송신 가능케 할 수 있음. PHP<->HTML 연동 가능.
* 일시: 2017/1/13~2017/1/15

2017/1/15~2017/1/17

* Purchased heartapp.tech domain (2017/1/15)
* Website development in process (2017/1/15)
* Completed: template (homepage)
* Working on: contact page + contents for the “projects” folder

일 시: 2017/1/2 07:00 ~ 2017/1/4 23:00 (Actual working time: ~25hr)

* **HTML5 + CSS3 + JavaScript:**
* 현재 코드를 읽고 해당 스크립트가 어떤 웹페이지로 구현될지 이해 할 수 있음.
* API나 Opensource를 벤치마킹하여 웹개발이 가능한 상태이나 아직 숙련도 부족.
* 위 언급된 3가지 언어 외에도 php, 서버연동 등에 대해서도 배워야 함.
* HTML/CSS/JS의 원리를 이해하는데에는 오래 걸리지 않았으나 웹에서 보여지는 요소에 대한 정의를 일일이 쓰는데에 시간소요가 상당히 걸림. 디자인 요소는 Adobe Creative Studio를 사용해야 할 것 같음.
* 공부시간: 4+hr

구현하려 한 웹페이지:

**1. Online Java Tester**

- 기능: 웹으로 Java Compiler 구현.

- 목적: Java를 기반으로 한 Coding Interview 대비 교육프로그램.

- 설명: 레벨 별로 주어진 문제를 해당 틀 안에서 Java로 알고리즘을 쓰고 컴파일 하면 테스터기가 돌아가 알고리즘의 정확성을 시험한다.

- 진행현황: 서버연동 및 기술적 이해부족으로 구현하지 못함.

- 소요시간: 15+hr

**2. SNS Status King**

- 기능: <textarea>에 적은 문자의 형태를 물리적으로 바꾸어 unicode로 저장 후 페이스북이나 트위터 같은 SNS에 올릴 수 있도록 함.

- 목적: SNS/마케팅용

- 설명: 버튼이나 드랍다운리스트에서 선택한 변환요소(예: 원 글자를 거울에 반사된 모습이나 위아래가 바뀐 글자로 바꿈)로 기존 글자를 변환. 사용자는 변환된 문자를 SNS에 공유 할 수 있음.

- 진행현황: 이 또한 서버연동 및 기술적 이해부족으로 구현하지 못함.

- 소요시간: 6+hr

**3. Drone Programming**

**-** 기능: Flight Controller를 autopilot으로 만듦

- 목적: 자율비행

- 설명: 리모콘으로 조종하는 기능 외 드론에 autopilot기능을 추가함 (드론 구동전 GPS를 사용해 항적을 정의함).

- 진행현황: 시작도 안 함

- 소요시간: 0hr

느낀점: 아직 프로그램에 익숙하지 않은 상황에서 구현하려 한 페이지들의 난이도가 상당히 높았음. 인강을 보며 쉬운것 부터 따라하려 함.