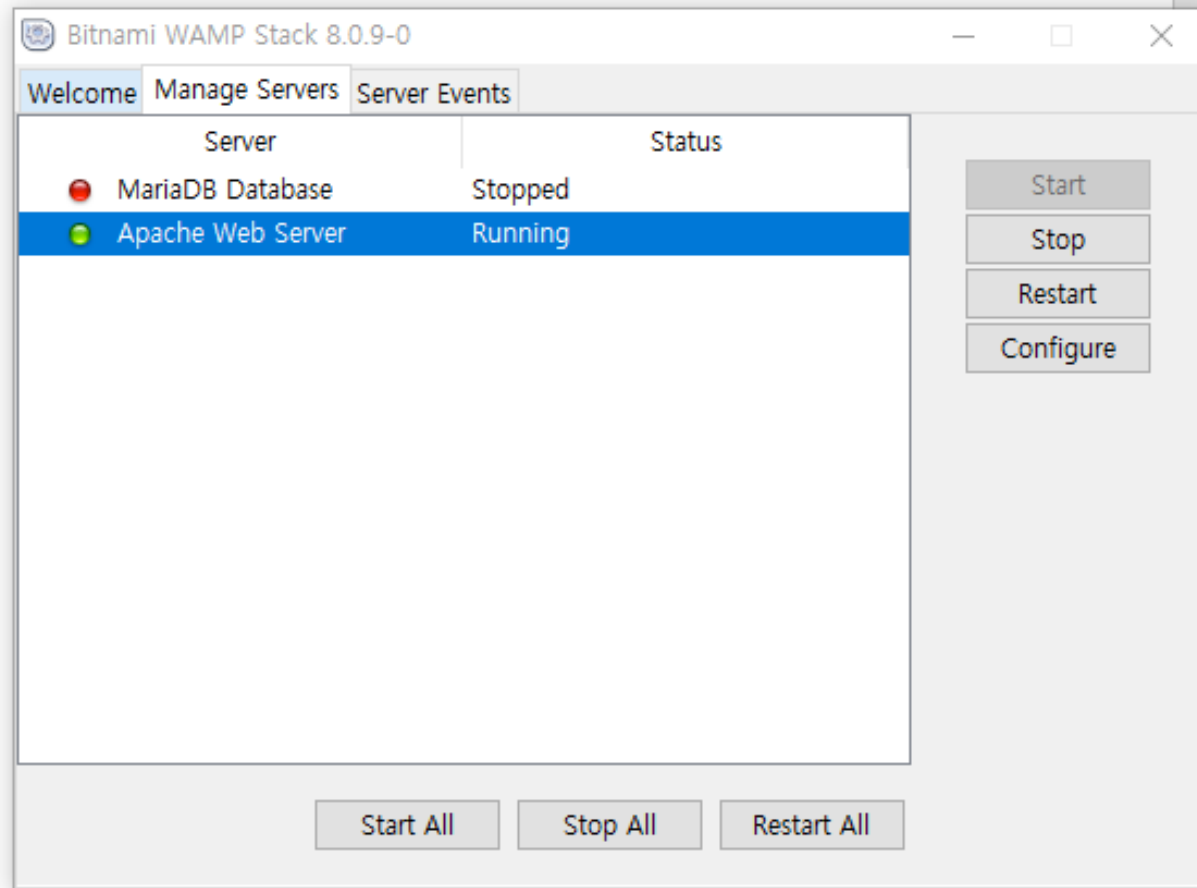


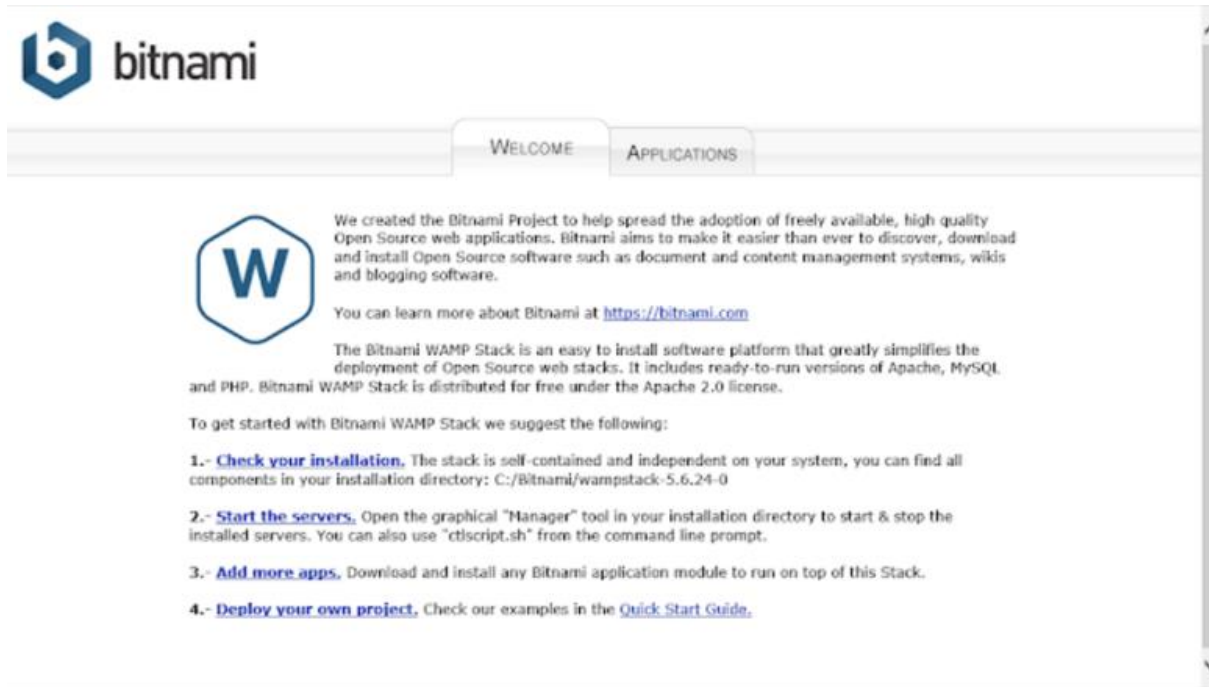
2. HTML

Bitnami WAMP Stack Manager tool



php 수업 시 Apache Web Server 를
Restart 해야 할 경우가 생김

첫 화면



htdocs 안에 있는 파일들이 모여 이 페이지를 구성한다.
해당 디렉토리 안에 파일들을 모두 지우자

조교실 웹프로그래밍수업 깃허브

<https://github.com/GNUCSAssistants/2021webprogramming>

즐거찾기 추가

깃허브에 접속해 샘플 예제를 복사해서 index.html 파일 하나를 만든다.

index.html 은, 서버에 접속했을 때 보여지는 첫 화면을 의미한다.

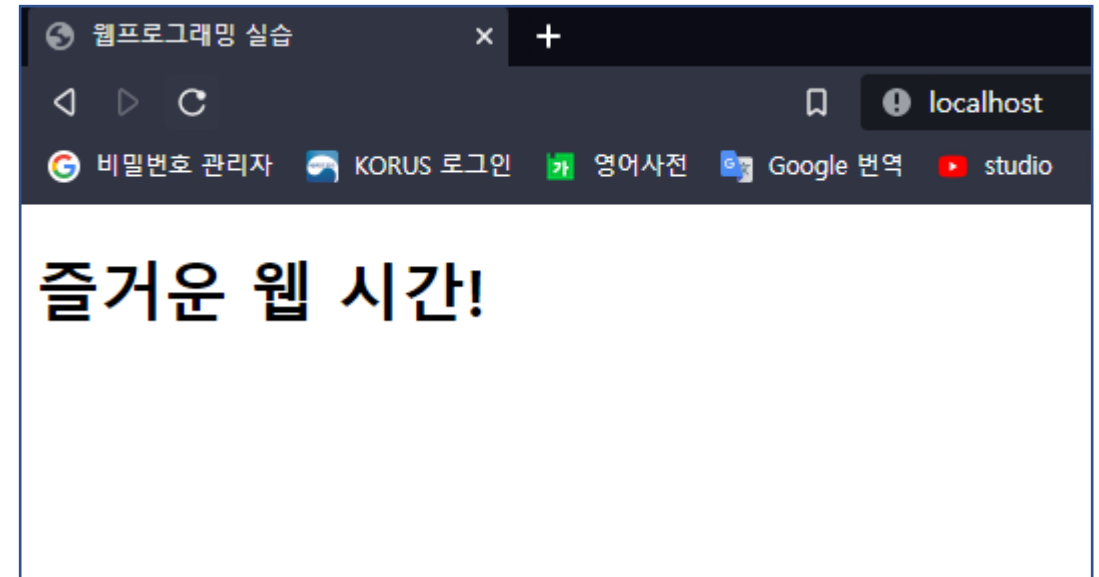
The screenshot shows the GitHub repository page for `GNUCSAssistants / 2021webprogramming`. The repository is owned by `JonJaryongLee` and has 210831 commits. The repository is currently on the `master` branch, with 1 branch and 0 tags. The repository contains a file named `index.html` which was committed 7 days ago. The repository also has a `README` file. The repository is currently empty, with no releases or packages published. The repository is currently on the `master` branch, with 1 branch and 0 tags. The repository contains a file named `index.html` which was committed 7 days ago. The repository also has a `README` file. The repository is currently empty, with no releases or packages published. The repository is currently on the `master` branch, with 1 branch and 0 tags. The repository contains a file named `index.html` which was committed 7 days ago. The repository also has a `README` file. The repository is currently empty, with no releases or packages published.

File	Commit	Time
서버 아이디 부여대장	210831	7 days ago
소개	210831	7 days ago
수업	210831	7 days ago
이러닝 자료실 업로드용	210831	7 days ago
템플 안내	210831	7 days ago

첫 화면

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
8   <title>웹프로그래밍 실습</title>
9 </head>
10
11 <body>
12   <h1>즐거운 웹 시간!</h1>
13 </body>
14
15 </html>
```

- 이 템플릿은 따로 저장해두었다가 HTML 파일 만들 때 기본으로 쓰도록 하자.
(시험공부 할 때 말고, 개발할 땐 외우지 말란 뜻)

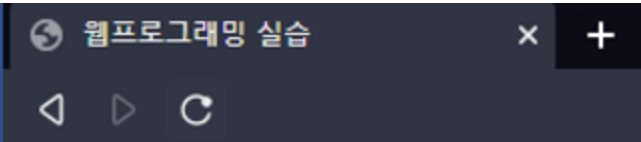


HTML

- 정보 제공에만 집중 (디자인 X, 프로그래밍 X)
- 하나의 문서 (Document)

템플릿 분석

```
1 <!DOCTYPE html> 버전 5
2 <html lang="en"> html이 시작됨을 알림. 시각장애인을 위한 언어 지정 (한국어는 ko)
3
4 <head> 눈에 보이지 않는 데이터
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> 반응형
7     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge"> 익스플로러 호환성
8     <title>웹프로그래밍 실습</title>
9 </head> 닫아준다
10
11 <body> 화면의 내용
12     <h1>즐거운 웹 시간!</h1> 닫아주고
13 </body> 닫아주고
14
15 </html> 닫아준다
```

A screenshot of a web browser window. The title bar shows '웹프로그래밍 실습' (Web Programming Practice) with a close button (x) and a plus button (+). The address bar shows navigation icons (back, forward, refresh) and a search icon.

앞으로 코딩은 이 템플릿으로 하테니
외우지 말고 저장해놓았다가
html 만들면 붙여넣자!

태그의 구조

`경상국립대로 가기!`

- a tag
- href attribute (속성)
 - 태그를 조작할 때 쓰임
 - 속성의 값(value)은 큰따옴표(" ")
 - 여러 개 속성 연달아 쓸때는 띄어쓰기로 구분

자주 쓰이는 태그

- 모든 태그를 외우려 하지 마라!
- <h1> ... <h6>
-
- ,
- <input>, <label>
- <button>
- <a>
- <div>

즐거운 웹 시간!

나는 조교



- 소속: 경상국립대 컴퓨터과학과
- 유튜브 조교행님 운영중
- 월급은 비밀!

이름 비밀번호

내가 컴퓨터 좀 만져봤다 거수 ☐

통신병 ☐

소총수 ☐

행정병 ☐

[병무청으로 가기!](#)

<h1>즐거운 웹 시간!</h1>

<h2>나는 조교</h2>

- 큰 글자 입력할 때 사용
- <h6> 까지 있는데 거의 <h2>까지만 사용

즐거운 웹 시간!

나는 조교

```

```

커서를 올리면 나오는 군대 조교

- <image> 아님!!!
- 닫는 태그 없음
- src는 source, 즉 이미지가 저장된 경로
- 다운받은 이미지를 서버에서 경로 붙여 사용
- 또는 웹 이미지를 https:// 주소로 입력해 사용



소속: 경상국립대 컴퓨터과학과

유튜브 조교행님 운영중

월급은 비밀!

- 리스트를 출력할 때 사용
- 안에 여러 개 사용
- 번호를 붙이고 싶으면 대신

- 소속: 경상국립대 컴퓨터과학과
- 유튜브 조교행님 운영중
- 월급은 비밀!

```
<label for="nameInput">이름</label>  
<input  
  type="text"  
  placeholder="입력 안합니까?"  
  id="nameInput"  
>
```

이름

- 닫는 태그 없음
- 입력할 때 사용
- type은 text, password, checkbox, radio 등이 사용됨
- placeholder 아무것도 입력하지 않았을 때 기본적으로 뜨는 문구
- <label> 은 <input> 을 설명하는 텍스트이며, id와 for를 일치시켜 연결

```
<label for="passwordInput">비밀번호</label>  
<input type="password" id="passwordInput">
```

- 비밀번호 입력을 원한다면
- type 을 password 로 바꿔주면 된다.

비밀번호

```
<div>
  <label for="check">내가 컴퓨터 좀 만져봤다 거수</label>
  <input type="checkbox" id="check">
</div>
```

내가 컴퓨터 좀 만져봤다 거수 ☒

- <div> 태그는 아무 의미 없이 한 줄을 차지할 때 사용
 - (정말 많이 쓴다!)
- 여기서 input type 이 checkbox 일 경우

```
<div>
  <label for="radio1">통신병</label>
  <input type="radio" name="job" id="radio1">
</div>
<div>
  <label for="radio2">소총수</label>
  <input type="radio" name="job" id="radio2">
</div>
<div>
  <label for="radio3">행정병</label>
  <input type="radio" name="job" id="radio3">
</div>
```

통신병 ○
소총수 ●
행정병 ○

- 라디오버튼 사용할 경우
- 하나의 name 으로 묶여있어야 한다.

<button>입력</button>



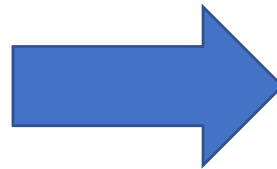
입력

- 버튼 태그이다.
- 여기에 onclick 이벤트를 달아서 작동시킴

병무청으로 가기!

- 하이퍼링크를 의미한다
- href 는 해당 주소
- 같은 서버 안에 다른 html 경로도 입력 가능

병무청으로 가기!



직접 해보기!

- 지금까지 배운 지식으로
- 내가 제일 좋아하는 것의 소개페이지 만들자
 - ex) 강아지, 게임, 운동, 인물 ...
- 교안, 코드, ppt, pdf는 모두 깃허브에 제공됨