



스파르타코딩클럽 8주차



매 주차 강의자료 시작에 PDF파일과 영상 링크를 올려두었어요!

▼ 영상강의 참고하기



모든 토글을 열고 닫는 단축키

Windows : `Ctrl + alt + t`

Mac : `⌘ + option + t`

목차



수업 목표



체크인

웹 기초 동작 원리 - 마지막 복습

[1시간] 웹 사이트 정보 설정과 도메인 주소 접속 설정하기

[2시간] 프로젝트 코딩 & Todo 점검



배우고 적용하기 - 후반부

[1시간]: 개별 코딩 & 코드리뷰

[1시간] 발표 준비하기

[1시간]: 발표 & 회고하기



수료를 축하합니다!!

8주 동안 스파르타코딩클럽과 함께 해주셔서 감사드립니다!

새로운 강의로 찾아뵐게요. 많은 기대 부탁드려요!

또 만나요~!



수업 목표

1. 웹 사이트 정보 설정하기- og tag 사용
2. 내 서비스에 도메인 주소로 접속할 수 있게 만들기
3. 내 프로젝트를 발표하기!

전반 3시간



체크인



튜터님은 체크인과 함께 [출석 체크\(링크\)](#)를 진행해주세요!

스파르타코딩클럽 출석체크

<http://spartacodingclub.shop/attendance>

▼ "15초 체크인"을 진행합니다.

- 튜터님은 타이머를 띄워주세요! ([링크](#))
- 본인의 감정상태와 오늘 있었던 소소한 일을 공유하는 시간입니다.
 - 예. 지난주에 등산을 했었는데요. 갑자기 아, 가보고 싶은 산들을 모아놓는 나만의 메모장을 만들고 싶더라고요! 제 프로젝트로 그거 해보려고요!

웹 기초 동작 원리 - 마지막 복습

▼ 총 복습 - HTTP 요청(GET/ POST), HTTP 응답, API, Flask

- HTTP: 웹은 HTTP라는 규약(규칙)을 따릅니다. url에서 `http://` 가 바로 HTTP라는 규약을 따른다는 표시에요.
- 클라이언트 : HTTP에서 요청을 하는 쪽
- 서버 : HTTP에서 요청을 받아 응답하는 쪽입니다. 응답하는 데이터로는 화면 코드(HTML, CSS, JS) 와 JSON같은 데이터 파일 등이 있습니다.
- 클라이언트 요청 방식 - GET, POST
 - GET → 통상적으로! 데이터 조회(Read)를 요청할 때
예) 영화 목록 조회
→ 데이터 전달 : URL 뒤에 물음표를 붙여 key=value로 전달
→ 예: google.com?q=북극곰
 - POST → 통상적으로! 데이터 생성(Create), 변경(Update), 삭제(Delete) 요청 할 때
예) 회원가입, 회원탈퇴, 비밀번호 수정
→ 데이터 전달 : 바로 보이지 않는 HTML body에 key:value 형태로 전달
- API(Application Programming Interface): 응용 프로그램(application, 애플리케이션)에서 기능을 사용하거나 데이터를 주고 받기 위한 기능
 - API를 사용할 땐, 미리 정해둔 **약속**을 따라야 작동합니다. 약속들은 API 페이지(문서)에 적혀있습니다.
 - 우리가 사용하는 API는 아래 적힌 모든 것을 미리 약속해두고 그대로 동작합니다.
 - 1. 요청 정보 :** 요청 URL, 요청 방식 (GET / POST /...)
 - 2. 서버가 제공할 기능 :** 데이터 조회(Read), 데이터 생성(Create) 등

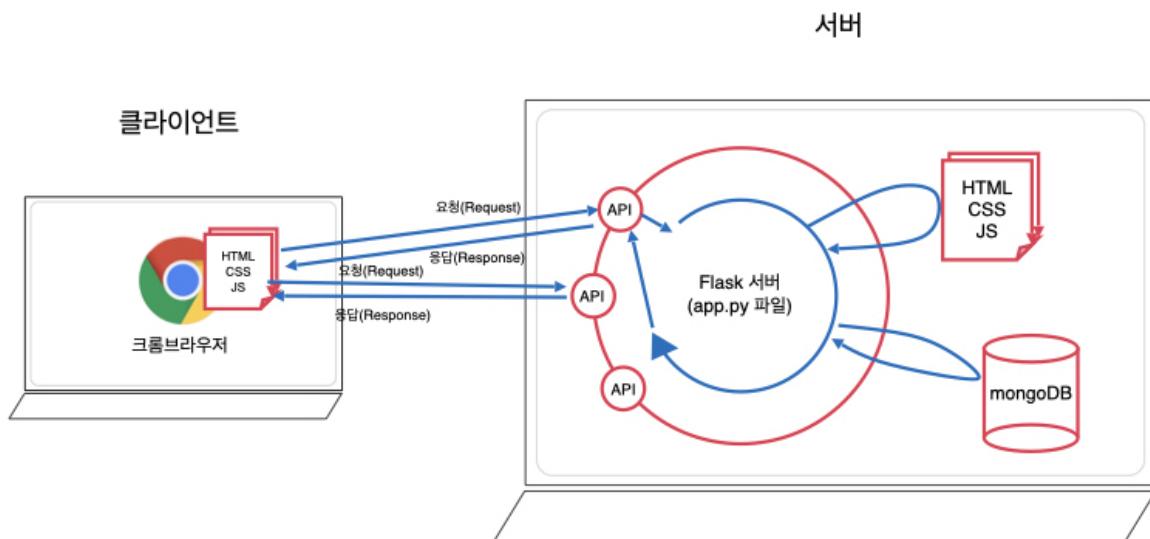
3. 응답 데이터 : 응답 데이터 형식 (어떤 key로 어떤 데이터를 줄지, 예. `response['img']`)

- Flask : 웹을 만들고 서버를 구동시키기 편하게 하는 프레임워크(Framework)(Flask 공식 문서 / 비공식 한글 번역문서)
 - `@app.route('/')` 부분을 수정해서 URL을 부여할 수 있습니다
 - **templates** 폴더 : HTML 파일을 담아둡니다. 실행할 때에는 이 폴더에서 화면을 불러 오죠.
 - **static 폴더** : 이미지나 css파일과 같은 정적 파일을 담아두는 역할을 하지요!



이제 오늘이 같이 복습하는 마지막 날이에요.

스스로 웹 기초 동작원리를 그려보세요. 구현하는 방법은 여러 가지이지만 개념은 같습니다.



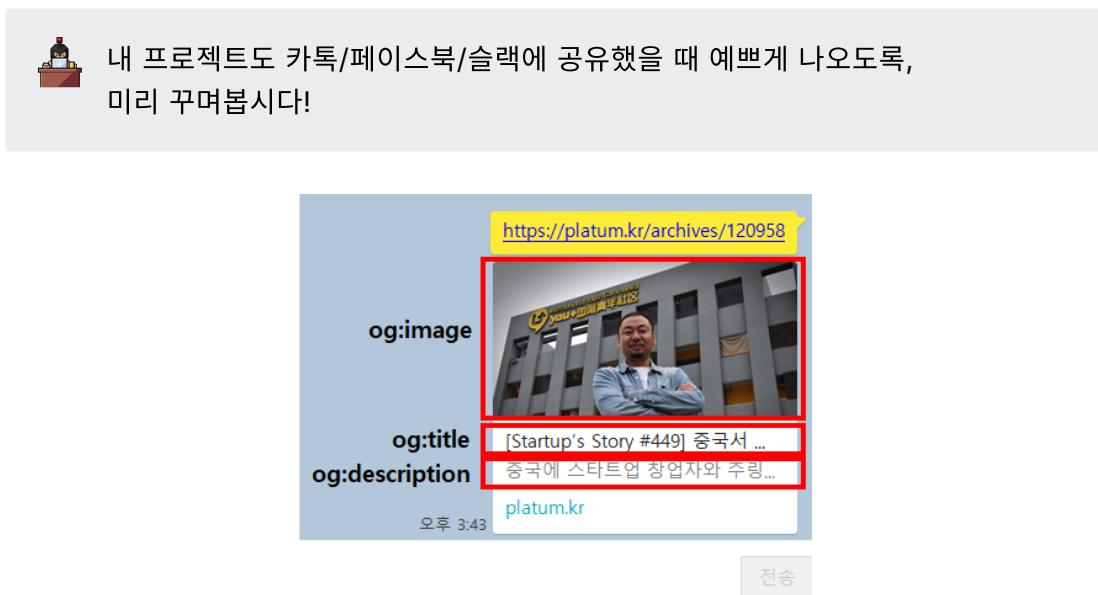
[1시간] 웹 사이트 정보 설정과 도메인 주소 접속 설정하기

▼ 1) 8주차 수업 설명: "웹서비스를 런칭하기 위한 작업들"

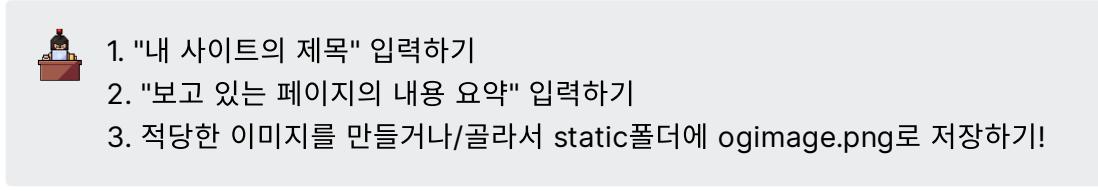
- 6주차: 서버 구입해서 프로젝트 실행시켜보기
 - 클라우드 서비스 AWS에서 사용할 서버(EC2) 구매하기
 - 구입한 서버에서 간단한 flask 서버 실행해보기
- 7주차: 클라우드 서버에 mongoDB 설치하기 + 나홀로 메모장 완성본을 서버에서 실행하기
- **8주차: 도메인 붙이기**
 - 숫자로 된 IP 주소 대신 영문으로 된 주소 (www.spartacodingclub.co.kr 처럼요!) 로 접속할 수 있게 됩니다.

▼ 2) og 태그 만들기

- 나홀로메모장에서 배웠던 og:image, og:title, og:description 태그 기억하시나요?

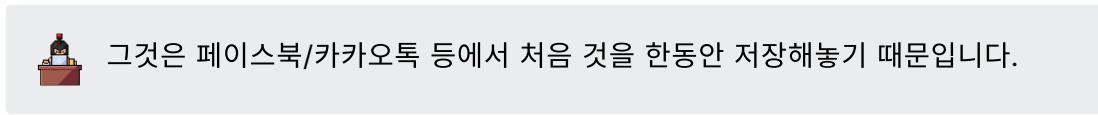


- static 폴더 아래에 이미지 파일을 넣고, 각자 프로젝트 HTML의 <head>~</head> 사이에 아래 내용을 작성하면 og 태그를 개인 프로젝트에 사용할 수 있습니다.



```
<meta property="og:title" content="내 사이트의 제목" />
<meta property="og:description" content="보고 있는 페이지의 내용 요약" />
<meta property="og:image" content="{{ url_for('static', filename='ogimage.png') }}" />
```

▼ 참고! 이미지를 바꿨는데 이전 ogimage가 그대로 나와요!



- 페이스북 og 태그 초기화 하기: <https://developers.facebook.com/tools/debug/>
- 카카오톡 og 태그 초기화 하기: <https://developers.kakao.com/tool/clear/og>

▼ 3) 도메인 구입/연결

- 도메인을 구매한다는 것은, 네임서버를 운영해주는 업체에, IP와 도메인 매칭 유지비를 내는 것입니다. 한국 또는 글로벌 업체 어디든 상관 없지만, 우리는 한국의 '가비아'라는 회사에서 구입해보겠습니다.

▼ 4) 가비아 로그인, 도메인 구입하기

기억하기 - 무통장입금(가상계좌)으로 결제하시기를 추천드립니다!

로그인 후, 메인 페이지에서 원하는 도메인을 검색해주세요.

www. 원하는 도메인을 입력하세요 Q 검색

호스팅 보안 > COM / NET / KR > 리셀러/제휴파트너 > 서비스 관리 >

호스팅에서 보안이 점점 더 대표 도메인으로 가비아에서 비지니스를 시작해보세요. 호스팅/ 이메일/도메인 등 폭넓은 상품으로 수익을 거두세요. 이용 중인 서비스를 한 번에 조회하고 관리하세요.

가비아를

마침 .shop 도메인이 500원/1년으로 할인중이니, 추천드립니다. :-)

www. bumkyulee

여러개 검색 ▾ Q 상세옵션~

도메인	상태	가격	선택
bumkyulee.co.kr ccTLD	EVENT	13,500원 / 20,000원	선택
bumkyulee.shop	EVENT	500원 / 49,000원	선택
bumkyulee.org		20,000원	선택
bumkyulee.id ccTLD		60,000원	선택
bumkyulee.cn ccTLD ⓘ		40,000원	선택
bumkyulee.biz		20,000원	선택
bumkyulee.me ccTLD	EVENT	6,000원 / 29,000원	선택
bumkyulee.info	EVENT	6,000원 / 20,000원	선택

도메인 장바구니

0개 등록 선택

신청하기

결제를 마무리해주세요.



결제 기간을 1년으로 맞춰주세요! 그래야 500원 찬스!



도메인 클라우드 IDC 호스팅 메일/그룹웨어 홈페이지 쇼핑몰 보안

이범규 님 로그아웃

My가비아

고객센터

▶ 도메인 > 도메인 등록 > 도메인 등록 신청서 작성

서비스 신청



1. 신청 정보 입력



2. 서비스 비용 결제



3. 정보 확인

신청 정보

도메인	등록 비용 X 기간: 1년 ▾
bumkyulee.shop	500원 × 1년 ▾ = 500원

소유자 정보

별칭	회원정보	회원 구분	<input checked="" type="radio"/> 개인 <input type="radio"/> 기관
소유자명(한글)	이범규	소유자명(영문)	<input type="text"/>
소유자 연락처	이메일 bumkyu.lee	@	gmail.com
필수 정보	휴대전화 010	-	-
전화번호	02	-	-

결제 금액 계산	
항목	비용
도메인(1)	49,000원
Lgg% 할인	-48,500원
부가세	50원
결제 예상 금액 550원	
다음 단계 >	

무통장입금을 선택!



1,000원 이하는 카드 결제가 안된대요~!

결제 정보를 정확히 입력해 주세요

할인 및 예치금	결제 금액 계산
쿠폰 <input type="text"/> 원 할인 쿠폰 조회	총 서비스 금액 500원
예치금 <input type="text"/> 원 사용 (0원 사용 가능)	부가세 50원
결제 방법	쿠폰 - 0원
<input type="checkbox"/> 등록된 결제 수단 <input checked="" type="radio"/> 일반 결제	예치금 - 0원
<input type="radio"/> 신용카드 i	최종 결제 금액
<input type="radio"/> 실시간 계좌이체 i	550원
<input checked="" type="radio"/> 무통장 입금(가상계좌) i	결제하기 >
<input type="radio"/> 휴대폰 i	이전 단계
<input type="radio"/> 나중에 결제하기 i	
증빙 서류 i	
<input type="radio"/> 현금영수증 신청 <input type="radio"/> 세금계산서 신청 <input checked="" type="radio"/> 신청 안 함	

약관 동의

(전자상거래법 제8조 2항) 결제할 서비스 내용을 확인하였으며 구매에 동의합니다.

토스, 카카오페이지, 은행 앱 등을 이용해 계좌이체를 진행합니다!

서비스 신청



1. 신청 정보 입력



2. 서비스 비용 결제



3. 정보 확인

결제가 성공적으로 완료되었습니다.

결제 정보

계좌정보 SMS 발송

주문번호	REG20200806-296929D		
입금하실 금액	550원 (VAT 포함)	예금주	(주) 가비아
입금 은행	우리	입금 계좌	46511714918132
입금 기한	2020.08.21까지 입금하지 않으면 자동 취소됩니다.		

- * 해당 계좌번호는 가상계좌번호로 입금자명에 상관없이 실시간으로 입금확인 되어 자동으로 등록 처리됩니다.
- * 단일이 먼저 도메인을 등록/결제 할 경우 입금 기한에 상관없이 등록이 불가능할 수 있으니 빠른 입금 부탁합니다.
- * 입금 확인은 입금 후 10~15분 정도 소요될 수 있습니다.
- * 입금하실 계좌의 예금주는 '세틀뱅크', 'KCP(한국사이버결제)' 또는 '(주)가비아' 등으로 표시될 수 있습니다. 정확한 금액을 입금해주시면, 모두 정상적으로 결제가 완료됩니다.

신청 정보

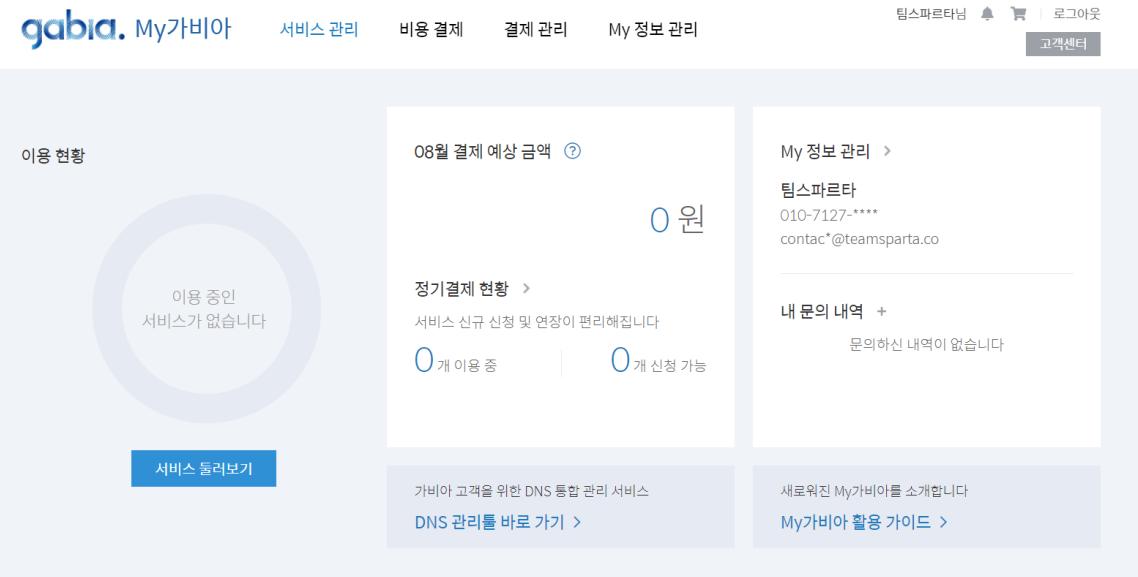
도메인 등록 ilovecoding.shop/1년

* 일부 TLD의 경우 결제 완료 이후에도 등록 또는 만기일 연장이 실시간으로 진행되지 않을 수 있습니다.

▼ 5) 5분 정도 기다려주세요!

마이페이지(링크)에 접속하고, 10분 정도 기다리면 → 총 서비스 수가 '1'로 바뀔 거예요!

 여기까지 왔다면, 끝!



The screenshot shows the Gabia My Account dashboard. At the top, there's a yellow hand icon pointing right with the text "여기까지 왔다면, 끝!". Below the header, there are tabs for "서비스 관리", "비용 결제", "결제 관리", and "My 정보 관리". In the top right corner, there are links for "팀스파르타님", "로그아웃", and "고객센터".

이용 현황

이용 중인 서비스가 없습니다.

08월 결제 예상 금액 ② 0 원

정기결제 현황 >

서비스 신규 신청 및 연장이 편리해집니다

0 개 이용 중 | 0 개 신청 가능

서비스 둘러보기

가비아 고객을 위한 DNS 통합 관리 서비스
[DNS 관리를 바로 가기 >](#)

My 정보 관리 >

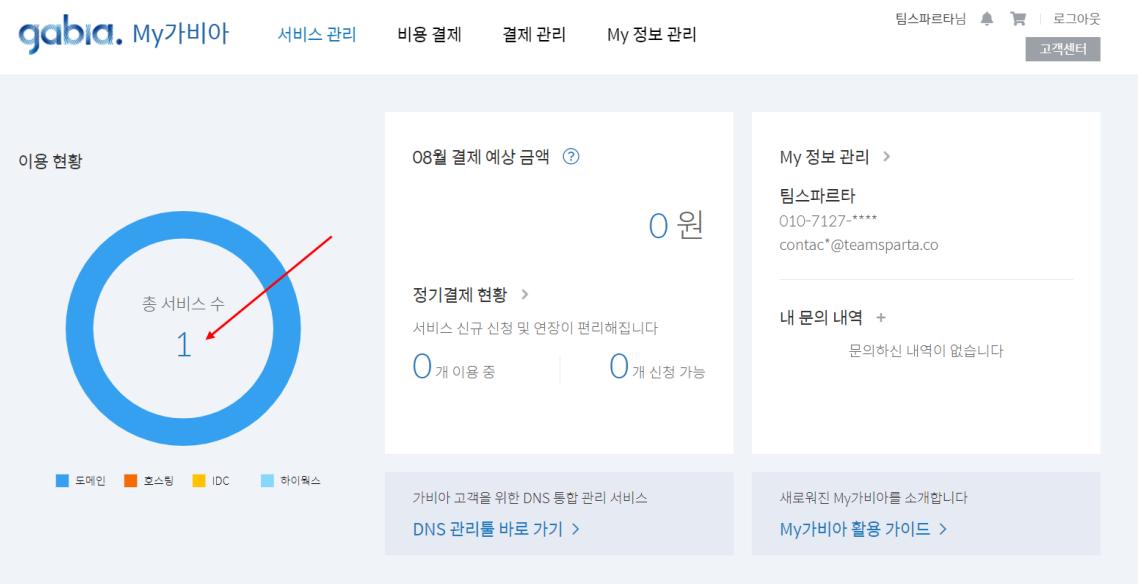
팀스파르타
010-7127-****
contact*@teamsparta.co

내 문의 내역 +

문의하신 내역이 없습니다

새로워진 My가비아를 소개합니다
[My가비아 활용 가이드 >](#)

이렇게 바뀝니다!



The screenshot shows the Gabia My Account dashboard after a service has been purchased. The "이용 현황" section now displays "총 서비스 수 1" with a red arrow pointing to the number. The rest of the dashboard remains largely the same, including the "08월 결제 예상 금액" section showing 0 원, the "정기결제 현황" section, and the "My 정보 관리" and "내 문의 내역" sections.

이용 현황

총 서비스 수 1

08월 결제 예상 금액 ② 0 원

정기결제 현황 >

서비스 신규 신청 및 연장이 편리해집니다

0 개 이용 중 | 0 개 신청 가능

가비아 고객을 위한 DNS 통합 관리 서비스
[DNS 관리를 바로 가기 >](#)

My 정보 관리 >

팀스파르타
010-7127-****
contact*@teamsparta.co

내 문의 내역 +

문의하신 내역이 없습니다

새로워진 My가비아를 소개합니다
[My가비아 활용 가이드 >](#)

▼ 6) 구입 후 아래 화면을 띄워주세요

- 링크: <https://dns.gabia.com/>
- DNS 설정 클릭

The screenshot shows the Gabia DNS Management interface. At the top, there are tabs for '한국어' (Korean) and 'English'. Below the tabs, there's a search bar and a dropdown menu for '10개' (10 items). A red box highlights the 'DNS 설정' tab, which is currently selected. To the right of the tabs, there are buttons for '설정' (Settings), '엑셀 다운로드' (Excel Download), and a search icon.

- 수정하기

The screenshot shows the DNS settings for the domain 'syoh.space'. It displays a table with columns for Type, Hostname, IP Address, TTL, Priority, Service, and Status. A red arrow points to the '수정' (Edit) button in the bottom right corner of the table row for the 'A' record.

- 호스트 이름에 @, IP주소에 EC2 인스턴스의 퍼블릭 IP주소를 입력합니다.

The screenshot shows the DNS settings for the domain 'syoh.space'. A red arrow points to the '호스트' input field containing '@'. Another red arrow points to the '값/위치' input field containing '11.154.28.323'. A third red arrow points to the '확인' (Confirm) button in the bottom right corner of the table row.

▼ 7) 10분 정도 기다려주세요!

- 네임서버에 내 도메인-IP가 매칭되는 시간이 필요합니다.

▼ 8) 도메인 주소로 접근해보기

- 내 IP주소로 지금 flask 서버가 잘 실행되 있나요? 먼저 확인해봅니다.

`http://내AWS아이피/`

- 약간의 시간을 가진 후, 내 도메인으로 접근하면, 접속이 됩니다.

`http://내도메인/`



와 이제 내가 만든 프로젝트를 URL주소로 접근할 수 있네요!

우와! 8주동안 수업의 결실! 만들었으면 자랑해야죠!

친구들에게 가족들에게 페이스북, 카카오톡, 트위터에 링크를 공유하며 자랑해보세요!

[2시간] 프로젝트 코딩 & Todo 점검

- 집중 코딩을 하고, 궁금한 것은 튜터에게 질문합니다.

후반 3시간

[월수/화목반] : 체크인 & 출석체크



튜터님은 체크인과 함께 출석 체크(링크)를 진행해주세요!

스파르타코딩클럽 출석체크

<http://spartacodingclub.shop/attendance>

▼ "15초 체크인" 진행합니다

- 튜터는 타이머를 띄워주세요! (링크)
- 본인의 감정상태와 오늘 있었던 소소한 일을 공유하는 시간입니다.



배우고 적용하기 - 후반부

[1시간]: 개별 코딩 & 코드리뷰

▼ 9) 프로젝트 마무리 코딩

- 프로젝트 마무리 코딩을 합니다.
- og 태그를 적용하고 EC2 서버에서 실행시켰다면 URL을 슬랙에 공유해봅니다.

[1시간] 발표 준비하기

▼ 10) 마무리 회고 하기

- 본인 블로그에 마지막 회고를 작성합니다! 아래와 같은 내용을 담아주세요

1. **제목: 스파르타코딩클럽 후기** (를 포함해서 적어주시면 **스타벅스 기프티콘**을 드려요 😊)

예) "8주간의 스파르타코딩클럽 후기" or "잘싸웠다! 스파르타코딩클럽 후기"

2. **프로젝트 녹화 영상**: AWS에 올라가있으면 좋지만, 로컬에서 작동하는 것도 괜찮습니다.

▼ 원도우: 컴퓨터 스크린 촬영 시 oCam을 이용하면 편합니다.

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/8880eda2-9ada-414c-acd3-6fc9f5b05a5d/oCam_v490.0_ko.zip

▼ 맥OS: [CMD + Shift + 5] → "선택 부분 기록"을 통해 촬영하면 편리합니다.
(아래 화면이 나오면 노란 부분을 눌러 시작!)



3. **취지 & 설명**: 내 프로젝트를 이런 생각을 담고 만들었어요. 이렇게 작동해요

4. **기술 설명**: 이렇게 저렇게 만들었습니다.

5. **어려웠던 점 & 극복 방법**: 어떤 점이 막혔는데, 이렇게 하니까 되더라고요.

6. **8주간의 코딩 첫걸음 후기**: 이런 점이 저한테 잘 맞더라고요. 다음엔 이런거 해보고 싶어요!

- 다 작성되었으면 마지막 회고의 링크를 슬랙에 공유합니다!

▼ 회고 예시

<https://brunch.co.kr/@cyan0320/2>

<https://medium.com/@sujinhan.me/habit-tracker-스파르타코딩클럽-8주차-회고-7382ff1f004d>

<https://blog.naver.com/dalgona92/222043274296>



회고를 다 작성하셨다면 아래 링크로 작품과 회고를 제출해주세요!!
제출만 해도 **스파르타온라인 포인트(5만원 상당)**을 드려요~
👉스파르타코딩클럽 졸업작품 제출하러 가기(선물🎁도 있어요!!)

[1시간]: 발표 & 회고하기

- 발표는 4분 내외로, 1) 취지 설명 → 2) 영상 보기 → 3) 만든 방법 → 4) 후기(어려웠던 것+배운 것)의 내용을 담고 있어야 합니다.
- 지난 8주간 배운 것 그리고 before & after 등에 관해 후기를 나눠봅니다.

🎉 수료를 축하합니다!! 🎉

이로써 8주 간의 모든 수업이 끝났습니다. 의미있고 뿐듯했던 8주로 기억되길 진심으로 바랍니다.

8주 동안 스파르타코딩클럽과 함께 해주셔서 감사드립니다 😊

새로운 강의로 찾아뵐게요. 많은 기대 부탁드려요!

또 만나요~! 😍

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/c2621f4d-611e-44e8-a6dd-7da032c095d7/clap.m4a>