

아바라 한 잔 주세요

2022년 8월 4주차

목차

- 2022-08-22 (Mon) : PASS
- 2022-08-23 (Tue) : HCS 프로젝트 DB 추가 설계
- 2022-08-24 (Wed) : HCS 프로젝트 API 설계
- 2022-08-25 (Thu) : HCS 프로젝트 API 설계
- 2022-08-26 (Fri) : HCS 프로젝트 API 설계

API 작성

API 요청 방식

GET 방식

사용자가 브라우저 주소창에 링크를 입력할때 링크 뒤에 쿼리스트링을 붙여 정보를 전송하는 방식 예) <https://www.minsung.com/login?id=123&pw=1234>
전송 방법이 간단하지만, 정보가 모두 노출되어 보안에 취약하고 보낼 수 있는 데이터 크기에 한계가 있다.

POST 방식

추가적인 정보를 요청의 바디 부분에 담아 페이로드로 전송하는 방식
패킷이 도청당하지 않는 한 페이로드의 내용을 확인할 수 없어 GET방식보다 비교적 보안성이 있고,
GET방식 보다 보낼 수 있는 데이터의 크기가 비교적 크다.

보안이 취약한 HTTP?

패킷 전송시 평문 전송

패킷이 도청당하면 내용이
plain text 그대로 노출됨.

개선할 수 있는 방안?

SSL 인증서를 활용한
HTTPS 연결

openSSL로 인증서 발급

무료 SSL 인증서 발급
서비스 활용

HTTPS 연결

SSL 인증서로 패킷의 내용을
128비트로 암호화 - 중간에
패킷을 도청당해도 내용을
알 수 없음

API 동작 시연

2022년 8월 4주차 정리

학습내용 : HCS 프로젝트 API 설계

출입자 관리, 출입문 입출이력, 방문자 예약 승인,
출입문 비상개방 4개 카테고리

다음 학습 내용 : API 완성, 통신, 코드 개선

겹치는 부분은 모듈화 하여 사용할 방안 강구

미비한 점 : DB 테이블 구조 추가 변경 불가피

프로젝트가 진행됨에 따라 구조 수정에 어려움이 있으므로
변경점 미리 캐치 필요

😊Thanks for Watching!!😊

9월에 만나요!!

참고자료

Express에 HTTPS 적용하기 | dc-choi

<https://dc-choi.tistory.com/51>

참고2

링크

참고3

링크

무료 자원

Canva 프레젠테이션에
다음 콘텐츠를 사용하세요.

