

# 타입스크립트로 함께하는 웹 풀사이클 개발 교육 과정 추가 요구 사항

## 프로젝트 2 : Node.js 기반의 REST API 구현

### 활용 기술

BE – Express, crypto, jsonwebtoken, dotenv

### BE 구현

#### 추가 요구 사항

1. API문서에 맞게 response 포맷 정돈 ex. 변수 명명법, status code 등
2. 모델(데이터 모듈) 클래스 구현
  - a. (선택) DB 모듈 사용 ex. 몽구스, 시퀄라이즈
3. 패키지 구조 정돈
  - a. (필수) Router, Controller
  - b. (선택) Service, Model
4. 예외 처리 구현
5. 유효성 검사 구현
6. dotenv를 통한 환경변수 관리
7. (선택) access token 과 refresh token 2가지로 발행하는 방식
8. (선택) nodemon을 이용한 개발환경 구축
9. (선택) 랜덤 데이터 API를 활용하여 isbn 샘플 데이터 생성

### 비고

프로젝트2 마지막 영상을 참고해주세요.