



# Code States AIB(AI Bootcamp)

## 프로젝트 기획 보고서

수강생 이름 : 한태웅  
시작일 : 2022. 11. 03  
프로젝트 : 프로젝트1

### 1. 프로젝트 주제

## 차량 번호판 인식모델 개발

### 2. 프로젝트 목적

해상도가 떨어지는 데이터를 가지고도 번호판을 인식하는데 문제가 없는 모델을 개발하기 이전에, 기본이 되는 인식 모델을 개발하여 활용하는 것이 좋다고 판단하여 이 프로젝트를 진행하게 됨.

### 3. 프로젝트 구현에 필요한 기술

데이터 크롤링(실패)\_*kaggle* 데이터 수집  
*OpenCV or YOLO*

---

#### 4. 프로젝트에 필요한 강의 콘텐츠

---

프로젝트에 필요한 강의 콘텐츠(책, 강의 영상, 강의 노트 등)을 작성하여 주세요.

- Do it! 딥러닝 입문
- Youtube를 통해 프로젝트 관련 모델에 대해 공부
- Google 검색

---

#### 5. 프로젝트 디자인

---

---

#### 6. 프로젝트 일정

---

주제에 대해 파악  
데이터 탐색  
데이터 전처리  
모델 적용  
모델 구현  
결과 발표

---

---

## 7. 프로젝트 활용 데이터

---

kaggle 'Car Number Plate Detection' 의 data 'Car\_Number\_Plate'를 활용  
(<https://www.kaggle.com/datasets/elysian01/car-number-plate-detection>)

---

---

## 8. 팀 및 개인 **Github** 링크 작성

---

[https://github.com/seatmate/Codestates\\_Project1](https://github.com/seatmate/Codestates_Project1)

---