**개발 환경 정의서**

1. **플랫폼**

* Windows 11

1. **개발 환경**

* IDE: vscode
* jupyter notebook
* anaconda 가상환경 기반
* python=3.8

1. **베이스 모델**

* YOLO v5

1. **라이브러리 목록**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **라이브러리명** | **버전** |
| 1 | matplotlib | 3.2.2 |
| 2 | numpy | 1.18.5 |
| 3 | pandas | 1.1.4 |
| 4 | seaborn | 0.11.0 |
| 5 | opencv-python | 4.1.1 |
| 6 | Pillow | 7.1.2 |
| 7 | PyYAML | 5.3.1 |
| 8 | requests | 2.23.0 |
| 9 | scipy | 1.4.1 |
| 10 | torch | 1.7.0 |
| 11 | torchvision | 0.8.1 |
| 12 | tqdm | 4.64.0 |
| 13 | tensorboard | 2.4.1 |