

# Static Analysis Report for Python Code

Project	incnv15-HMIstudio-20210318
User	incnv15-HMIstudio-20210318
Date	2021-03-18 15:24:02
Tool	Pycodestyle, Pylint
Ruleset	ETRI coding rules, version 2.0
Rule Compliance Rate(%)	89.15 %

Summary/Rule Name	Total Violations	Severity
Lines of Code	10260	
Number of Rule Violations	1113	
Number of Critical Defects	0	
Number of Major Defects	644	
Number of Minor Defects	474	
Number of Pycodestyle Errors	649	
Number of Pylint Errors	469	
[ETRI rule: Line Length] PR3: 코드 라인의 최대 길이는 119자로 제한한다	130	Major
[ETRI rule: Blank Line] PR4: 최상위 함수, 클래스 정의는 2줄씩 띄어 쓴다. 클래스 내의 메소드 정의는 1줄씩 띄어 쓴다.	339	Major
[ETRI rule: Whitespace] PR7: 표현식/문장의 단어(token) 주위, 쉼표/콜론/세미콜론 뒤에는 공백을 한칸 띄운다.	175	Major
[ETRI rule: Comment] PR10: 모든 public 모듈, 함수, 클래스, 메소드의 주석은 Docstring을 사용한다. Docstring	453	Minor
[ETRI rule: Exception] PR12: 중요한 클래스, 함수에는 예외처리 문장을 명시한다. 'try', 'except' 문장을 사용하여	16	Minor
[Pycodestyle] E117 : over-indented	5	Minor
[Pycodestyle] E201 : whitespace after '('	26	Major
[Pycodestyle] E202 : whitespace before ')'	42	Major
[Pycodestyle] E231 : missing whitespace after ','	105	Major
[Pycodestyle] E241 : multiple spaces after ','	2	Major
[Pycodestyle] E301 : expected 1 blank line, found 0	4	Major
[Pycodestyle] E302 : expected 2 blank lines, found 1	327	Major
[Pycodestyle] E305 : expected 2 blank lines after class or function definition, found 1	8	Major
[Pycodestyle] E501 : line too long (135 > 119 characters)	130	Major

[Pylint] C0114 : Missing module docstring	111	Minor
[Pylint] C0115 : Missing class docstring	45	Minor
[Pylint] C0116 : Missing function or method docstring	297	Minor
[Pylint] W0703 : Catching too general exception %s	16	Minor