|  |
| --- |
|  |
| 개발 규칙 가이드 |
|  |
|  |
| **1조(권문정, 유승현, 이슬, 황성호)** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

목차

[1. 개발 표준 소프트웨어 아키텍처 2](#_Toc77605341)

[1.1 화면 및 UI 구성 2](#_Toc77605342)

[1.2 표준 개발 규칙 사용 목표 2](#_Toc77605343)

[2. 명명의 정의 3](#_Toc77605344)

[1.1 개발 명명 표기 유형 종류 3](#_Toc77605345)

[2 작명 시 주의사항 4](#_Toc77605346)

[2.1 변수, 메서드 명명 규칙 4](#_Toc77605347)

[3. 공통 명명 규칙 5](#_Toc77605348)

[3.1 명명 표기법 기본 5](#_Toc77605354)

# 개발 표준 소프트웨어 아키텍처

## 화면 및 UI 구성

개발 플랫폼에서 Python 역할은 응용 프로그램을 만들 수 있는 플랫폼을 제공합니다. 이 플랫폼을 기반으로 지도에 위치를 표현하는 웹 서버를 개발하는 것을 목표로 합니다.

## 표준 개발 규칙 사용 목표

표준 개발 규칙을 정의하여 팀원간의 원활한 소스코드 작성으로 원활한 서비스 제공을 목표로 합니다. 변수, 메서드 명명 규칙을 통일하여 가독성을 높입니다.

# 명명의 정의

프로젝트 진행 시에 개발자들이 지켜야 하는 몇 가지 규칙을 정합니다. 이 문서에서 정의하는 규칙은 개발자들이 지켜야 하는 필수 규칙을 정의합니다.

이 문서에 정의되어 있는 규칙은 개발 시에 적용되는 정책으로 개발 전에 미리 숙지해야 합니다. 규칙을 지키지 못할 경우 개발 시 문제가 발생할 수 있습니다.

## 개발 명명 표기 유형 종류

1. Pascal Case

* 각 단어의 첫 문자는 대문자로 시작
* 예제) MyClass

1. Camel Case

* 첫 문자는 소문자로 시작하여 그 이후의 단어는 대문자로 시작
* 예제) totalCount

1. Upper Case

* 모둔 문자는 대문자로 표시
* 예제) COUNT

# 작명 시 주의사항

표기법의 혼동을 막기 위하여 대소문자 구분을 엄격히 제한하여 지켜야 하며, 언어의 특성으로 대소문자를 구별할 수 있습니다. 대부분의 프로젝트는 Python으로 이루어지며 대소문자를 구별합니다.

* Python : 대소문자 구분

## 변수, 메서드 명명 규칙

프로젝트에서 변수 명, 메서드 명 등을 정의하기 위하여 다음과 같은 규칙을 지켜야 합니다.

변수 명 : Camel Case

* + totalCount

메서드 명 : Pascal Case

* + My\_Method()

상수 명: Upper Case

* + MYCONST = 1

모듈명: 대소문자를 구분하지 않음

예제) System.IO

대소문자로 구분되는 파라미터, 속성, 메서드는 사용하지 않습니다.

명명 시에는 Python 에서 사용되는 클래스 명, 메서드, 내장 함수 명을 사용하지 않습니다.

명명 시에는 “동사”+”명사” 또는 “명사” + “명사”를 기본으로 합니다.

# 공통 명명 규칙



## 명명 표기법 기본

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **식별자** | **유형** | **용례** |
| 솔루션(Solution) | User Define | CSE+솔루션명 |
| 프로젝트(Project) | User Define | CESNET.”<팀명>”. Project |
| 라이브러리(cs) | Pascal | CESNET. + “기능” + lib |
| 클래스(Class) | Pascal | MessageHandler |
| 예외 클래스(Exception Class) | Pascal | HandleException  항상 Exception으로 종료 |
| 메서드(Method) | Pascal | ToString |
| 변수(Variable) | Camel | documentLibaray |
| 상수(Constant) | Upper Case | MAX\_VALUE |
| 파라미터(Parameter) | Camel | typeName |