Code Conventions for the Java Programming Language

- description : 6 - Declarations
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2022-04-18 Mon

6. 선언 (Declarations)

6.1 한 라인당 선언문의 수

한 라인당 하나의 선언에 대한 주석 작성을 권장합니다. 다시 말해서,

```
  int level;     // 들여쓰기 수준
  int size;      // 테이블 크기
```

위와 같이 작성하는 것이 아래와 같이 작성하는 것보다 선호됩니다.

```
  int level, size;
```

같은 라인에 서로 다른 타입을 작성하지 않습니다. 예제:

```
int foo, fooarray[];    // 이렇게 작성하지 않습니다.
```

Note : 위의 예제에서는 유형(type)과 식별자(identifier) 사이에 하나의 공백을 사용합니다. 또 다른 허용 가능한 대안은 탭을 사용하는 것입니다. 예를 들어:

```
  int        level;           // 들여쓰기 수준
```

```
  int       size;           // 테이블 크기
  Object    currentEntry;   // 현재 선택된 테이블 엔트리
```

6.2 초기화 (Initialization)

선언된 곳에서 지역 변수를 초기화하십시오. 선언된 곳에서 변수를 초기화하지 않는 유일한 이유는 초기값이 처음으로 발생하는 계산에 의존하는 경우입니다.

6.3 배치 (replacement)

블록의 시작 부분에만 선언을 넣습니다. (블록은 중괄호 "{"와 "}"로 묶인 코드입니다.) 변수를 처음 사용할 때까지 기다리지 마십시오. 부주의한 프로그래머를 혼란스럽게 하고 범위 내에서 코드 이식성을 방해할 수 있습니다.

```
void myMethod() {
    int int1 = 0;         // 메소드 블록의 시작

    if (condition) {

        int int2 = 0;     // %%"if"%% 블록의 시작
        ...
    }
}
</blockquote>
```

이 규칙에 대한 한 가지 예외는 `for` 루프의 인덱스이고, Java에서는 `for` 문 내부에서 선언할 수 있습니다.

```
for (int i = 0; i < maxLoops; i++) { ... }
</blockquote>
```

상위 수준에서 선언을 숨기는 지역 선언을 피하십시오. 예를 들어 내부 블록에서 동일한 변수 이름을 선언하지 마십시오.

```
int count;
...
myMethod() {
```

```
    if (condition) {
        int count = 0;       // 이렇게 사용하지 않습니다.
        ...
    }
    ...
}
```

6.4 Class and Interface Declarations

Java 클래스 및 인터페이스를 코딩할 때, 다음 포맷 규칙을 준수해야 합니다.

- 메소드 이름과 해당 메소드의 매개변수 목록을 시작하는 괄호 "{" 사이에 공백은 없습니다.
- 선언문과 동일한 라인의 끝에 중괄호 "{를 작성합니다.
- "}"가 "{" 이후에 바로 나타나야 하는 null 문을 제외하고는, 닫는 중괄호 "}"는 해당 여는 문과 일치하며 들여쓰기된 라인에서 중괄호 "{"를 사용합니다.

```
class Sample extends Object {
    int ivar1;
    int ivar2;

    Sample (int i, int j) {
        ivar1 = i;
        ivar2 = j;
    }

    int emptyMethod() {}

    ...
}
```

- 메소드는 비어있는 라인으로 구분합니다.

Ref Site

Code Conventions for the Java Language 6 - Declarations

오션,, Declarations

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:miscellaneous:code_conventions:declarations&rev=1650249592

Last update: **2022/04/18 11:39**