

# 주석

## 대 전제

- 코드는 계속 변화하고 진화한다.
  - 주석은 코드를 수정할때 수정해야하는 포인트이지만 놓치기 쉽다.
- 주석은 문제를 해결할 수 없다.
- 주석이 틀릴때 오류를 유발할 수 있다.
- 코드로 의도를 표현하라!
  - 우리는 프로그래머. 코드로 말하는 것이 직관적이고 위험하지 않다

# GOOD 주식

## 법적인 주식

[link](#)

- 최근에는 License file 을 이용해 관리하는편
  - <https://docs.github.com/en/free-pro-team@latest/github/building-a-strong-community/adding-a-license-to-a-repository>

# 정보를 제공하는 주식

[link](#)

# 의도를 설명하는 주석

[link](#)

# 의미를 명료하게 밝히는 주석

[link](#)

# 결과를 경고하는 주식

[link](#)

# TODO 주식

[link](#)

[link](#)

# 중요성을 강조하는 주식

[link](#)



# 공개 API에서 Javadoc

[link](#)

# Non Official Data Class

[Bad](#)

[Good](#)

**외부 API**

[News DA](#)

**TestCase**

- [BAD](#)
- [GOOD](#)

# BAD 주식

## 주절거리는 주식

```
public void loadProperties()
{
    try
    {
        String propertiesPath = propertiesLocation + "/" + PROPERTIES_FILE;
        FileInputStream propertiesStream = new FileInputStream(propertiesPath);
        loadedProperties.load(propertiesStream);
    }
    catch(IOException e)
    {
        // 속성 파일이 없다면 기본값을 모두 메모리로 읽어 들였다는 의미이다.
    }
}
```

# 같은 이야기를 반복하는 주식

[link](#)

# 오해할 여지가 있는 주석

```
// this.closed가 true일 때 반환되는 유틸리티 메서드이다.  
// 타임아웃에 도달하면 예외를 던진다.  
public synchronized void waitForClose(final long timeoutMillis)  
    throws Exception  
{  
    if(!closed)  
    {  
        wait(timeoutMillis);  
        if(!closed)  
            throw new Exception("MockResponseSender could not be closed");  
    }  
}
```

# 의무적으로 다는 주석

```
/**
 *
 * @param title The title of the CD
 * @param author The author of the CD
 * @param tracks The number of tracks on the CD
 * @param durationInMinutes The duration of the CD in minutes
 */
public void addCD(String title, String author,
                  int tracks, int durationInMinutes) {
    CD cd = new CD();
    cd.title = title;
    cd.author = author;
    cd.tracks = tracks;
    cd.duration = duration;
    cdList.add(cd)
}
```

# 있으나 마나한 주석

```
/**
 * 기본 생성자
 */
protected AnnualDateRule() {
}

/** 월 중 일자 */
private int dayOfMonth;

/**
 * 월 중 일자를 반환한다.
 *
 * @return 월 중 일자
 */
public int getDayOfMonth() {
    return dayOfMonth;
}
```

# 괄호에 다는 주석

```
public class wc {
    public static void main(String[] args) {
        BufferedReader in = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        String line;
        int lineCount = 0;
        int charCount = 0;
        int wordCount = 0;
        try {
            while ((line = in.readLine()) != null) {
                lineCount++;
                charCount += line.length();
                String words[] = line.split("\\W");
                wordCount += words.length;
            } //while
            System.out.println("wordCount = " + wordCount);
            System.out.println("lineCount = " + lineCount);
            System.out.println("charCount = " + charCount);
        } // try
        catch (IOException e) {
            System.err.println("Error:" + e.getMessage());
        } //catch
    }
}
```



# 주석 처리한 코드

우리에겐 Git 이 있다.

# HTML 주석

[link](#)

# 전역정보

```
/**
 * 적합성 테스트가 동작하는 포트: 기본값은 <b>8082</b>.
 *
 * @param fitnessPort
 */
public void setFitnessPort(int fitnessPort)
{
    this.fitnessPort = fitnessPort;
}
```

흠... 난 좋은데..

# 비공개 코드에서 Javadocs

[link](#)

# 결론

## Schema as Code

[발표 자료](#)

## Infra as Code

[Terraform](#)

[Blog](#)



