

Използвани конвенции при писане на JAVA Приложението

1. Организация на файлове	2
2. Подравняване	2
2.1 Дължина на реда	2
2.2 Разбити редове	2
3. Коментари	2
3.1 Коментари на един ред	2
4. Декларации	2
5.1 Брой за един ред	2
5.2 Разположение	2
5.3 Инициализация	2
5.4 Клас декларации	2
5. Statements	2
5.1 Прости statements	2
5.2 if, if-else statements	2
5.3 for statements	3
5.4 try – catch statements	3
6. Празни пространства	3
6.1 Празни редове	3
6.2 Празно пространство	3
7. Конвенции за именуване	3
7.1 Класове	3
7.2 Методи	3
7.3 Променливи	3
8. Други практики	4
8.1 Скоби	4
8.2 Връщани стойности	4

1. Организация на файлове

Файловете съдържат по-малко от 100 реда.

2. Подравняване

2.1 Дължина на реда

Максимална дължина на редовете е под 60 символа, тъй като не се възприемат правилно от много терминали.

2.2 Разбити редове

Ако изразът не е събран на един ред, е разбит според следните принципи:

- След запетая;
- Преди оператор;
- Новият ред се подравнява с началото на израза, на същото ниво като предходния израз.

3. Коментари

3.1 Коментари на един ред – End of line

C // са добавени коментари, които продължават до нов ред.

4. Декларации

4.1 Една декларация за ред

По - лесно документриране на декларацията

4.2 Разположение

Декларациите са направени в началото на блока от код.

4.3 Инициализация

Локалните променливи може да са инициализирани, където са декларирани или по надолу в кода.

4.4 Клас декларации

Спазени са следните правила за форматиране:

- Няма разстояние между името на метода и скобата, с която започва списъкът с параметри;
- Отварящата скоба "{" е в края на същия ред, където е декларацията;
- Затварящата скоба "}" е сама на следващия ред и съответства на отварящата си такава;
- Методите са разделени с един ред.

5. Statements

5.1 Прост statement

Всеки ред съдържа най – много един statement.

5.2 if, if-else statements

if statement винаги ползва фигурни скоби и if – else има следната форма:

```
If (condition){  
    statements;  
} else {  
    statement  
    s;  
}
```

5.2 for statements има следната форма:

```
for (initialization;condition;update){  
  
statements;  
}
```

5.3 try – catch statements има следната форма:

```
try{  
    statements;  
} catch (ExceptionClass e) {  
    statements;  
}
```

6. Празни пространства

6.1 Празни редове – използван е по един празен ред в следните ситуации:

- За разделяне на методи;
- За разделяне на локалните променливи в метод и първия statement;
- Преди коментар;
- Между логически раздели в метод за подобряване на четимостта;

6.2 Празно пространство – при следните условия:

- Между ключова дума и скоба;
- След запетай в списък с аргументи;
- Всички бинарни оператори освен „.“ са разделени с интервал;
- Между изразите във for statement.

7. Конвенции за именуване

7.1 Класове

- Имената на класовете са съществителни;
- Първата буква от името им е главна и всяка следваща дума е с главна буква;

7.2 Методи

- Имена на глаголи
- Започват с малка и всяка следваща дума/глагол с главна;

7.2 Променливи

- Започват с малка и всяка следваща дума/глагол с главна;
- Кратки и описателни;
- Използвани са имена, представляващи 1 символ (буква), само за “Throwable”, „Exception“ променливи;