

1. Allgemein

1.1 Sprache

Gesamter Code wird in englischer Sprache verfasst.

1.2 Dateinamen

Grundsätzlich werden für Verzeichniss- und Dateinamen nur ASCII-Zeichen ohne Sonderzeichen verwendet, insbesondere ohne Leerschläge.

Ausnahmen: Punkt '.' und Unterschreich-Zeichen(Underscore) '_'

2. Formatierung

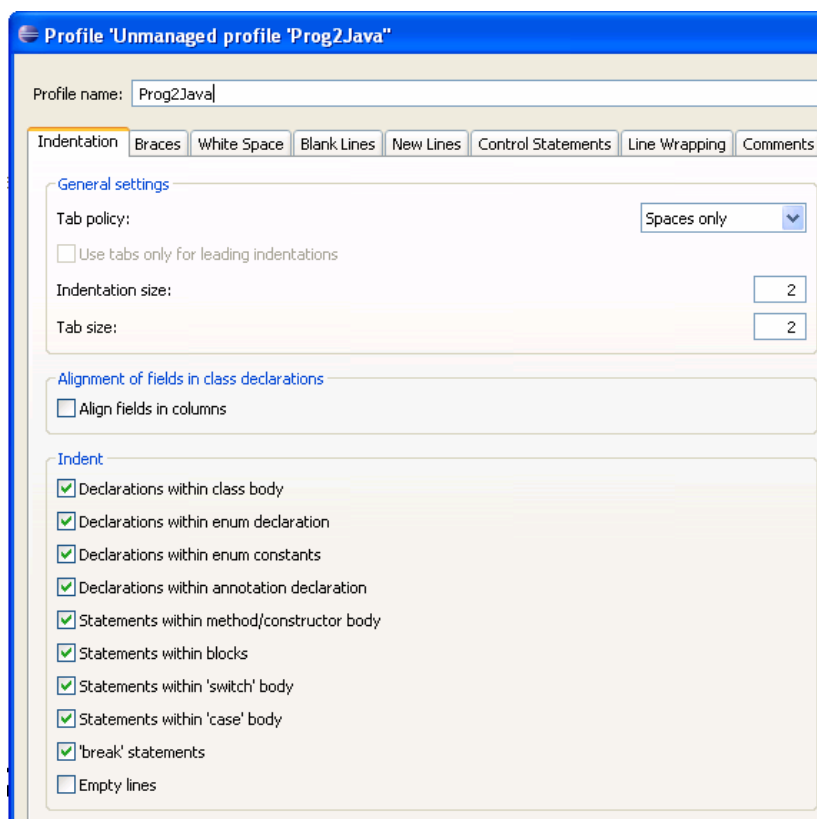
Es gelten grundsätzlich die SUN-Codierungsrichtlinien (*CodeConventions.pdf*), davon abweichende Formatierungen sind unten festgehalten.

2.1 Tabulatoren

Spaces only, Indentation size: 2, Tab size: 2

Grund: Code wird dadurch kompakter.

Keyword 'case' soll eingerückt sein.

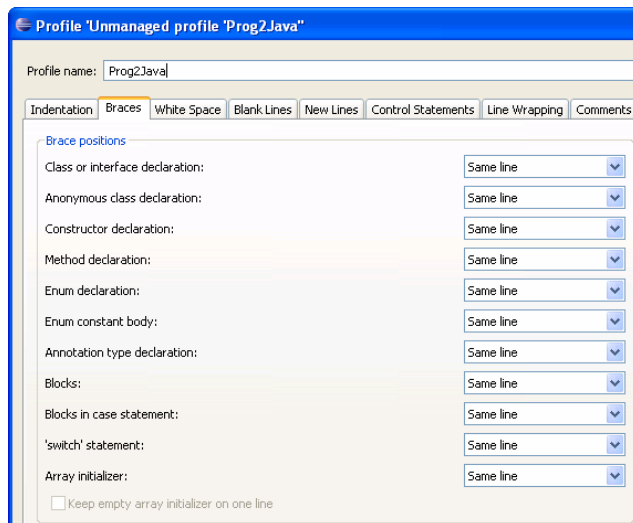


2.2 Klammern

Geschweifte Klammern: öffnende Klammern befinden sich auf gleicher Zeile wie vorangehender Code.

Grund: Code wird dadurch kompakter.

Achtung: bei `else` gilt: `} else {`

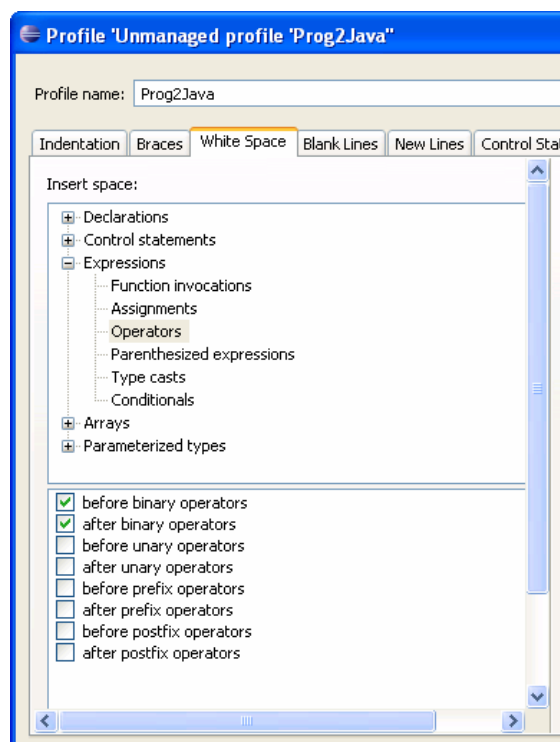


2.3 Leerschläge(Spaces)

Keine Leerschläge vor öffnenden und schliessenden runden Methoden-Klammern (before opening parenthesis / before closing parenthesis).

Ein Leerschlag vor 2. und folgenden formalen Parametern (after comma in method arguments / parameters).

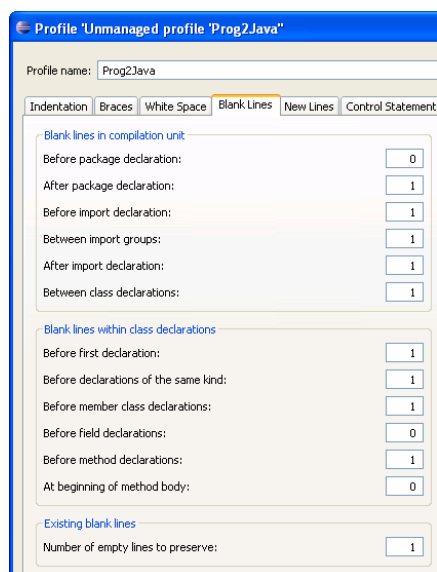
Ein Leerschlag vor und nach einem binären Operator (before binary parameters / after binary parameters).



2.4 Leerzeilen

Keine Leerzeilen zwischen normalen Attribut-Definitionen.

Eine Leerzeile zwischen Methoden.



2.5 Neue Zeile

Bei leerem Body neue Zeile einfügen.

Grund: Code der Aufgabenstellung kann besser mit Musterlösungen verglichen werden.



3. Kommentierung

3.1 Javadoc-Beschreibungszeilen bei @param, @exception, @return

Beschreibungszeilen beginnen immer mit Grossbuchstabe und enden mit einem Punkt.

Beispiel:

```
/**
 * The span-algorithm.
 *
 * @param x
 *         Array with input-values.
 * @param n
 *         Number of values.
 * @return An array with the corresponding spans.
 */
```

3.2 Java-Kommentare

Java-Kommentare werden kleingeschrieben, ohne Punkt am Ende,
z.Bsp. `// iterate over list`

Falls TODO: `// TODO Implement here...`

4. Struktur auf dem Dateisystem

Folgende Struktur gilt:

```
uebungXX/as/aufgabeXX/*.java
uebungXX/ml/aufgabeXX/*.java
uebungXX/doc/*.doc
```