

# DayTrip2Ski

## Definition of Done – NICE-CODE – Clean Code

- keine Kompilierfehler
- keine Bugs/Vulnerabilities/Security Hotspots von Sonar Cloud
- keine Code Smells mit einer Severity  $\geq$  Major von Sonar Cloud
- Unit Tests sind wo möglich und sinnvoll implementiert und sind erfolgreich
- Integration Tests sind wo möglich und sinnvoll implementiert und erfolgreich
- Team Code Qualitätsstandard (siehe weiter unten) wurde eingehalten
- Alle Bugs wurden gefixt
- Code Review wurde gemacht
- User Experience wurde vom Team für gut empfunden

Vor allem durch Geringhaltung von Code-Smells und der Einhaltung der IntelliJ Code Styling Standards wird Clean Code sichergestellt. Folgende Punkte sind dabei abgedeckt:

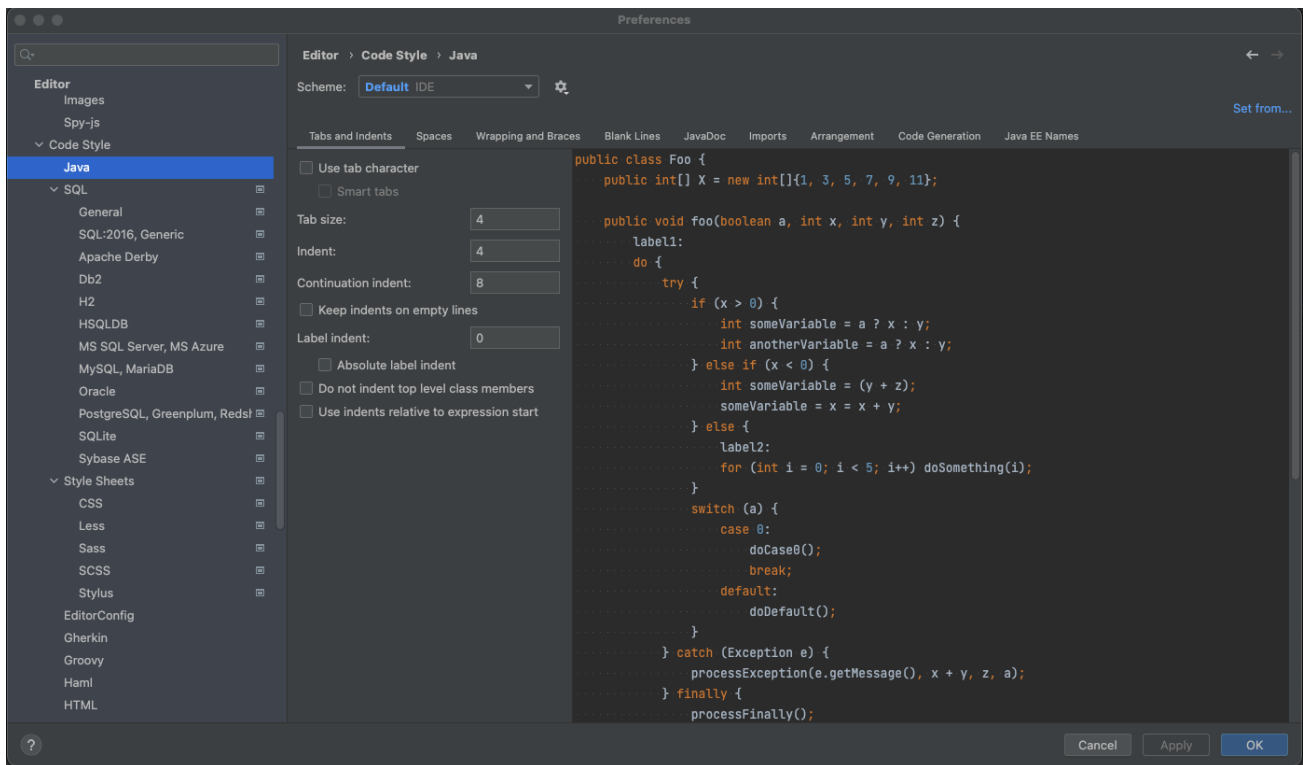
- Benennung von lokalen, globalen, const Variablen, Methoden, Klassen (camelCase, CamelCase, keine Prefixe, ...)
- Klammern-Setzung überall gleich und zwingend notwendig
- Beherrschbare Komplexität von Methoden (nicht zu viele if/else oder Schleifen)
- Etc.

Zusätzlich sind Klassen und öffentliche Methoden zu kommentieren.

siehe: <https://rules.sonarsource.com/java/RSPEC-1176>

## Team Code Qualitätsstandard

Der Standard Coding Style von IntelliJ wird verwendet.



IntelliJ ist so einzustellen, dass der Code gemäß dem Standard automatisch reformatiert wird und die Java Imports automatisch optimiert werden. Dadurch wird eine gleichbleibende Codequalität sichergestellt ohne Mehraufwand.

