

Java und XML (JV2004)

Voraussetzungen:

Java Vertiefung oder Kenntnisse, die Sie anhand der Selbst-Einstufung prüfen können. HTML Kenntnisse sind sehr zu empfehlen. Englischkenntnisse sind immer nützlich, weil ein Großteil der Herstellerdokumentation nur auf Englisch vorliegt.

Selbst-Einstufung

```
public static void parseXmlFile(String filename, DefaultHandler handler,
                                boolean validating) {
    try {
        // Create a builder factory
        SAXParserFactory factory = SAXParserFactory.newInstance();
        factory.setValidating(validating);

        // Create the builder and parse the file
        factory.newSAXParser().parse(new File(filename), handler);
    } catch (SAXException e) {
        // A parsing error occurred; the xml input is not valid
    } catch (ParserConfigurationException e) {
    } catch (IOException e) {
    }
}
```

Die Klasse `SAXParserFactory` kommt in der Zeile

```
SAXParserFactory factory = SAXParserFactory.newInstance();
```

zweimal mit unterschiedlicher Bedeutung vor. Erklären Sie den Unterschied.

Inhalte

XML Kurzübersicht – Begriffsklärung Parser – Wohlgeformtheit und Validierung – DOM-Parser – SAX-Parser – Document Model zur Generierung von XML Dokumenten – XML Transformation mit XSLT.

Wie geht's nach diesem Kurs weiter?

Mit diesem Kurs haben Sie Ihrem Java-Wissen einen weiteren Baustein hinzugefügt. Sie kennen jetzt die Mechanismen, mit denen eine Java Anwendung XML Daten lesen, validieren, erzeugen und transformieren kann.

Dauer: 3 Tage

