

Trainings für Softwareentwickler mit Experten von **Karakun**



JavaFX für Business-Anwendungen

An praktischen Beispielen lernen die Teilnehmer, wie sie mittels JavaFX sowohl grafisch anspruchsvolle Benutzeroberflächen als auch nachhaltige Business-Anwendungen entwickeln.

JavaFX für anspruchsvolle Benutzeroberflächen

In diesem Kurs lernen die Teilnehmer, wie sie mit den unterschiedlichen JavaFX APIs moderne Benutzeroberflächen mit maximaler User Experience erstellen.

JavaFX für Swing-basierte Anwendungen

Die Kursteilnehmer lernen, welche Möglichkeiten JavaFX für die Erweiterung bestehender Swing Applikationen bietet und was bei einer geplanten Migration zu JavaFX zu berücksichtigen ist.



Performante Webapplikationen mit React

Die Web-Entwicklung gewinnt in der Software-Entwicklung immer mehr an Bedeutung. Um auch komplexere Projekte erfolgreich umsetzen zu können kommt in vielen Projekten die React Bibliothek zum Einsatz. React verspricht performante Anwendungen und gleichzeitig einen einfachen, klar strukturierten Aufbau. In diesem Training lernen Sie die Grundprinzipien von React.

Praktische Übungen ergänzen dabei die im Kurs vermittelte Theorie. Das gelernte Wissen wenden die Teilnehmer gleich in konkreten Beispielen aus dem Entwickleralltag an. Die neuen Skills können so direkt auf die eigene Entwicklungsarbeit im Projekt übertragen werden.



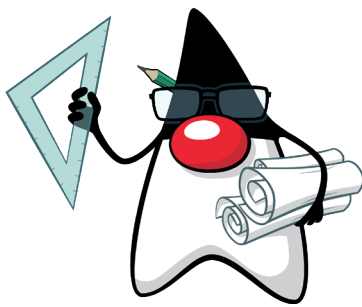
Migration von Java 8 zu Java 11

Viele Entwickler nutzen Java 8 als Basis für ihre Anwendungen. Da im Januar 2019 das letzte öffentliche Release erscheint, wird es Zeit für ein Update auf die aktuelle Java Version. Von Java 8 bis zu Java 11 hat sich einiges getan und eine Migration ist oft keine leichte Aufgabe. Vor allem das neue Modulsystem bietet einige Herausforderungen.

In diesem Training werden die neuen Sprachfeatures von Java 9–11 vorgestellt und Migrationswege von auf Java 8 basierten Anwendungen und Bibliotheken besprochen und anhand von Beispielen selbst ausprobiert. Hierdurch ist jeder Entwickler in der Lage, die technischen Hürden für eine Migration zu überwinden.

Ebenfalls wird im Training mit verschiedenen Gerüchten über Java 11 aufgeräumt und Fragen beantwortet wie zum Beispiel „Ist Java kostenpflichtig?“, „Was ist überhaupt dieses OpenJDK?“, „Muss ich jetzt alle 6 Monate Java updaten?“ oder „Kann ich Java 11 als LTS Version die nächsten Jahre nutzen?“





Java API Design

Java wird oft als Programmiersprache eingesetzt und verfügt über eine große Vielfalt von Standard-APIs. Einige der Standard-APIs sind kaum bekannt und werden nicht oft eingesetzt, bieten aber viel Potential, das eigene API Design und die entstehende Software zu verbessern.

- Wann verwendet man das Schlüsselwort „final“, wie verhindert man am besten NullPointerExceptions?
- Wie macht man die Software flexibler und modularer mit SPI, oder wie behandelt man Fehler innerhalb der Stream-API?
- Was sind Annotations? Wie erstellt, und setzt man diese sinnvoll ein?

In diesem Kurs werden diese und weitere spannende Fragen beantwortet. Die Teilnehmer lernen am praktischen Beispiel die Standard-APIs sinnvoll einzusetzen, um besseren Code zu schreiben.

Karakun Trainer



Gerrit Grunwald

Gerrit ist Softwareentwickler mit mehr als 15 Jahren Berufserfahrung, JavaOne Rockstar und Java Champion. Er ist aktives Mitglied der Java Community sowie Gründer und Leiter der Java User Group Münster (Deutschland). Neben seiner Arbeit blogged Gerrit regelmässig auf <http://harmonic-code.org>, spricht an Konferenzen und User Group Events weltweit und schreibt für mehrere Fachmagazine.



Hendrik Ebbers

Hendrik ist Softwareentwickler und lebt in Dortmund (Deutschland). Er ist Gründer und Leiter der Java User Group Dortmund und referiert an Konferenzen und User Group Events weltweit. Hendrik blogged über UI Themen auf www.guigarage.com oder auf Twitter (@hendrikEbbers). Sein Buch „Mastering JavaFX 8 Controls“ erschien 2014 bei Oracle Press. Hendrik ist JavaOne Rockstar, Mitglied der JSR Expertengruppe und Java Champion.



Simon Skoczylas

Simon Skoczylas (Twitter: @giftkugel) ist Softwareentwickler bei der Karakun AG. Sein Fokus liegt auf JavaScript und Java. Er ist passionierter Web-Entwickler, kämpfte früher gegen den IE6 und beschäftigt sich jetzt mit den Neuerungen in der Web-Entwicklung.

