

Technische Praktiken: Continuous Delivery



DevOps und, allgemeiner gesagt, die Prinzipien und Praktiken von Continuous Delivery sind das technische Herzstück der Agilität. Sie ermöglichen es dem Unternehmen, ein Produkt häufig, mit höherer Qualität und größerer Sicherheit zu releasen.

In diesem Kurs analysieren wir die Welt von Continuous Delivery, ausgehend von den ursprünglichen Prinzipien bis hin zu den Praktiken für die tatsächliche Umsetzung. Gemeinsam werden wir verstehen, wie Continuous Delivery in all ihren Formen erreicht werden kann, wobei das Continuous Testing als erste zu untersuchende Praxis im Detail vertieft wird.

Der Kurs richtet sich an Softwareentwickler, die ihre Kenntnisse über effektive technische Praktiken erweitern oder vertiefen möchten.

Die Schulungsunterlagen sind auf Englisch.

Lernziele

- Verständnis der Definition und der grundlegenden Konzepte von DevOps / Continuous Delivery
- Kenntnis der Prinzipien und Praktiken von Continuous Delivery
- wissen, wie Continuous Testing implementiert wird
- praktische Übungen zur Anwendung und Integration der im Unterricht erworbenen Fähigkeiten

Kursorganisation

Der Kurs mit einer Gesamtkontaktzeit von 16 Stunden wird in Präsenzform oder im interaktiven Online-Modus durchgeführt. Der Kurs ist in verschiedene Module unterteilt (keines länger als zwei Stunden), mit kurzen Pausen nach Bedarf und ausreichend langen Pausen zwischen den Sessions. Die genauen Zeiten für die Pausen werden zu Beginn des Kurses in der Gruppe vereinbart.

Vor- und Nachbereitungsaktivitäten sind Teil der Schulung und werden über unsere interaktive Online-Lernplattform in verschiedenen Formaten (Video, Text, Quiz, Arbeitsblätter, weiterführende Literatur usw.) bereitgestellt.

Kursinhalte

- Definition von DevOps und Continuous Delivery
- Prinzipien von Continuous Delivery
- Praktiken von Continuous Delivery
- Continuous Quality
- Continuous Testing
- Continuous Integration
- Continuous Deployment
- Continuous Monitoring
- Fokus auf Continuous Testing
- Test Pyramids
- Quality Test Suite
- Test Suite Mängel
- eine Continuous Delivery Kultur etablieren