
Geleitwort von Eric Boelen

Wir haben alle schon mit der Cloud zu tun gehabt, selbst wenn uns das vielleicht gar nicht aufgefallen ist. Wenn Sie z.B. einen Link bekommen, um online eine Datei herunterzuladen, dann bewegen Sie sich aller Wahrscheinlichkeit nach bereits in der Cloud. Als Anwender halten Sie dabei nicht inne und denken über die Risiken nach, die damit verbunden sind. Was, wenn z.B. Tausende von Menschen zum gleichen Zeitpunkt eben diese Datei herunterladen? Stört uns dann die Tatsache, dass dies den Vorgang extrem verlangsamen wird? Und wenn wir über unsere Online-Clientanwendung eine E-Mail versenden, dann legen wir großen Wert darauf, dass dies vertraulich geschehen möge. Schließlich hat die ganze Welt Zugriff auf die Cloud.

Der Begriff der Cloud leitet sich von der Tatsache ab, dass Datenpakete nicht mehr entlang definierter Pfade versendet werden. Man kann nicht mehr mit Bestimmtheit sagen, über welche Routen sie ihr Ziel erreichen. Da die durchlaufenen Routen aus der Sicht der Nutzer nicht mehr bestimmbar sind, verwenden wir das Bild einer die Sicht verhüllenden Wolke. Diese Darstellung enthält Aspekte, die einen Softwaretester zum Nachdenken bringen. »Nicht entlang definierter Routen« und »Man kann nicht mehr mit Bestimmtheit sagen« sind Formulierungen, die wir als Tester nicht besonders schätzen. Wie können wir ohne diese Sicherheiten noch eine Aussage über die Qualität einer Software treffen? Cloud Computing hat sich über die vergangenen Jahre bewährt, niemand zweifelt das mehr an. Aber es wird schnell klar, dass Cloud Computing auch eine Reihe spezifischer Risiken mit sich bringt. Wir Tester sagen gerne, dass wir alles testen können. Aber ist das wirklich wahr? Sind wir wirklich in der Lage, Anwendungen aus der Cloud angemessen zu testen?

In dieser Situation erreichte mich die Bitte von Kees, Jeroen und Martin, dieses Geleitwort zu schreiben. Sofort dachte ich: »Endlich! Ein Buch über Testpraktiken, die für das Cloud Computing entworfen worden sind.« Bis dahin haben wir auf Konferenzen einiges an Informationen zusammentragen können, aber wie eine vollständige Methode aussehen sollte, war uns immer noch ein Rätsel. Genau diese Methode wird in diesem Buch beschrieben. Es liefert einen struktu-

rierten Überblick darüber, was Cloud Computing genau ist und wie Sie als Testmanager Ihre Aufgaben dabei bewerkstelligen können.

Die Checklisten, Tipps und Beispiele im Buch liefern Ihnen alle Informationen, die Sie in Ihrer täglichen Arbeit in der Praxis benötigen. Cloud Computing birgt andere Risiken in sich, die wir unseren Tests zugrunde legen müssen, wie z.B. die Wartbarkeit, Kontinuität und Sicherheit. Es sind diese Verschiebungen innerhalb der Risiken, auf die die Welt des Testens reagieren muss.

Ich bin überzeugt davon, dass jeder Leser dieses Buches darin nützliche Aspekte über das Testen von und mit Cloud Computing entdecken wird. Ich werde es ganz sicher in meine Arbeitspraxis integrieren. Auch Sie haben dazu jetzt die Gelegenheit!

Erik Boelen
Test Consultant
qa consult
Tongeren, Belgien