



CASE STUDY

Nahtloses Testen mit testup.io

Schnellere Ausführung und Kostenreduzierung mit testup.io als Testing-as-a-Service Anbieter

testup.io ist ein innovatives Unternehmen, das sich auf Testing-as-a-Service (TaaS) spezialisiert hat und umfassende Lösungen für die dynamischen Testanforderungen der modernen Softwareentwicklung anbietet. Mit dem Fokus auf Agilität und Qualität stellt testup.io auf einer Cloud-basierten Plattform ein breites Spektrum an Testdienstleistungen zur Verfügung, die sicherstellen, dass Softwareanwendungen den höchsten Anforderungen an Funktionalität, Performance und Sicherheit entsprechen. Mit diesem Ansatz versetzt testup.io Unternehmen in die Lage, schnellere Releases zu erzielen und Kosten zu senken.

Über die BRUNATA- METRONA Gruppe (BRUNATA Wärme- messer Hagen GmbH & Co. KG)

Die BRUNATA-METRONA Gruppe mit Hauptsitz in Hamburg, Deutschland, ist auf die Entwicklung und den Vertrieb von Mess- und Abrechnungssystemen für Energieverbrauch spezialisiert. Seit knapp 70 Jahren in Rahlstedt verwurzelt, hat das Unternehmen trotz kontinuierlichen Wachstums mit 550 Festangestellten und 200 Servicemonteuren den Charme eines Familienunternehmens bewahrt.

Hauptprodukt von BRUNATA-METRONA ist die verbrauchsabhängige Heizkostenabrechnung für Mehrfamilienhäuser, die es Immobilienbesitzern ermöglicht, Energiekosten transparenter zu gestalten und den Verbrauch effizienter zu steuern. Die Dienstleistungen richten sich an Wohnungsgesellschaften, Immobilienverwalter, Energieversorger und Unternehmen mit Interesse an genauer Erfassung und Abrechnung von Energieverbrauch.

Neben Messgeräten bietet das Unternehmen Komplettlösungen wie Energieausweis, Trinkwasseranalyse oder Rauchmelderservice an. Das Innovationslabor BRUNATA N3XT fördert agile Einstiege in smarte Geschäftsmodelle und führt Forschungsprojekte in Kooperation mit Hochschulen durch.

Kern-KPIs



Automatisierungsrate in Testprozessen



Reduzierung der Zeit für die Durchführung von Testfällen



Wie testup.io ein nahtloses Testerlebnis gewährleistet und seinen Kunden Zeit und Geld spart

Michael Tscharmi, Testexperte und Lösungsarchitekt für Managed Testing Services von BRUNATA-METRONA, gibt wertvolle Einblicke in die Zusammenarbeit mit testup.io.

Hintergrund

BRUNATA-METRONA suchte nach einer Lösung für ihr aktuelles großes Projekt: die SAP-Einführung. Dafür brauchte sie testup.io für Ende-zu-Ende-Tests, Berechtigungstests und Regressionstest. Nachdem andere Tools nicht den gewünschten Erfolg brachten, entschied sich das Unternehmen für die Zusammenarbeit mit testup.io.

Die Entscheidung für testup.io

BRUNATA-METRONA suchte nach einem Tool, das die Möglichkeit bietet, Testfälle aufzuzeichnen und wieder abzuspielen. Die einfache Handhabung, die grafische Auswertung sowie die Möglichkeit, mit Variablen zu arbeiten überzeugten BRUNATA-METRONA.

Verständnis für die Herausforderungen

testup.io zeigte ein tiefes Verständnis für die Herausforderungen von BRUNATA-METRONA im Testmanagement und ermöglichte eine maßgeschneiderte Lösung für deren Anwendungsgebiete. testup.io ist ein einfach anzuwendendes Werkzeug, das die Mitarbeiter nach einem kurzen Coaching selber bedienen konnten, was sehr viel Zeit einsparte.

Lernprozess und Highlights

Die Zusammenarbeit mit testup.io ermöglichte BRUNATA-METRONA, komplexe Automatisierungsprozesse einfach abzubilden. Die grafische Auswertung sowie die Nutzung von Variablen zur Reduzierung der Anzahl Testfälle waren für BRUNATA-METRONA ausschlaggebend für die Wahl des Tools. Ein großes Highlight war, dass Sichttests automatisch und dadurch sehr effizient durchgeführt werden konnten. Die bei jeder Testausführung erstellten Recordings konnten wie ein Video abgespielt werden und zeigten visuell und nachvollziehbar, was im Test nicht funktioniert hat. Diese Recordings wurden ebenso für die Möglichkeit der Nachvollziehbarkeit von Änderungen im Test sehr geschätzt.

Des Weiteren führte die schnelle Einrichtung neuer Testketten zu erheblichen Zeitersparnissen und die sofortige Einsatzbereitschaft von testup.io zu schnellen Erfolgen.



Umgesetzte Maßnahmen und Ergebnisse:

testup.io revolutionierte die Testprozesse von BRUNATA-METRONA. Ein umfangreicher technischer Support, effektive Kommunikation und die Umsetzung von Änderungswünschen im Tool führten zu einer flexiblen und schnellen Reaktion auf die Bedürfnisse von BRUNATA-METRONA.

testup.io hat die Testprozesse von BRUNATA-METRONA revolutioniert und zu einer effizienten Qualitätskontrolle beigetragen. testup.io war die einfachste und effizienteste Lösung!

Fazit in 4 Worten

- ✓ **einfach**
- ✓ **visuell**
- ✓ **transparent**
- ✓ **ergebnisorientiert**

Verbesserte Softwaretests mit umfassenden Dienstleistungen

Automatisiere deine Software-Tests mit TaaS:

testup.io bietet ein umfassendes Testing-as-a-Service (TaaS)-Paket, eine ganzheitliche Lösung für Ihre Testanforderungen. Mit dem Fokus auf End-to-End-Tests kümmert sich die Plattform um jeden Aspekt des Testprozesses. Alle beim Testen gefundenen Fehler werden sorgfältig dokumentiert, um Transparenz und Nachvollziehbarkeit zu gewährleisten.

Wichtigste Leistungsmerkmale



Kick-Off-Workshop:

- Gemeinsame 4-wöchige Einführung, um sich gegenseitig kennenzulernen und deine Testanforderungen zu verstehen.
- Erstellung einer priorisierten Liste von Testfällen, die auf deine Anwendung zugeschnitten sind.



Automatisierungsprozess:

- Fachmännisch automatisierte Testfälle auf der Grundlage der definierten Strategie.
- Integration der Testfallausführung in deine CI/CD-Pipeline für nahtloses Testen.



Dokumentation und Benachrichtigung:

- Vollständig automatisierte Dokumentation der während der Tests gefundenen Abweichungen.
- Sofortige Benachrichtigung bei Mängeln, um eine schnelle Behebung zu ermöglichen.



Überarbeitung und Updates:

- Regelmäßige Überarbeitung von Testfällen zur Anpassung an Änderungen in der Anwendung.
- Flexibilität zur Anpassung an sich verändernde Testanforderungen.



Berichte und Kommunikation:

- Bereitstellung regelmäßiger Berichte, um dich über den Testfortschritt auf dem Laufenden zu halten.
- Klare und direkte Kommunikationskanäle für eine proaktive Problemlösung.



Robot Tools und zentralisierte Verwaltung:

- Einsatz von Robot-Tools für eine effiziente Automatisierung.
- Ein in Deutschland ansässiger Testmanager dient als zentraler Ansprechpartner, der alle deine Testanforderungen verwaltet.



Klare Teststrategie:

- Eingehende Analyse deiner Anforderungen zur Ableitung einer klaren Teststrategie.
- Zusammenarbeit mit dem Kunden zur Formulierung von Testplänen, die auf die spezifischen Bedürfnisse abgestimmt sind.



Direkte Kommunikation:

- Regelmäßige Updates zum Testfortschritt, um eine proaktive Problemlösung zu gewährleisten.
- Reaktionsschnelle Kommunikation, um Probleme umgehend zu lösen.



Effiziente Testerstellung:

- Automatisierung von Benutzerakzeptanztests, wodurch der manuelle Arbeitsaufwand für Fachabteilungen reduziert wird.
- WYSIWYG-Ansatz für eine einfache und lesbare Testerstellung.



Plattformübergreifende Tests:

- Umfassende Tests über Websites, Desktops, mobile Geräte und Remote-Rechner hinweg.
- Flexibilität beim Zugriff auf Ihre Infrastruktur über RDP, Citrix oder VNC.



Beeindruckende Erfolgsbilanz:

- Über 3 Jahre Erfahrung.
- 320.000 erstellte Testschritte.
- 120.000 ausgeführte Testfälle.

Vorteile für Kunden

Entlastung von spezialisiertem Personal

Durch die Automatisierung von Tests mit testup.io werden spezialisierte Mitarbeiter von der Last des manuellen Testens befreit, so dass sie sich auf strategischere und hochwertigere Aufgaben konzentrieren können.

Optimierte Kommunikation

testup.io erleichtert die nahtlose Kommunikation zwischen Entwicklern, Testern und Business Managern. Klare und effiziente Kanäle stellen sicher, dass alle Beteiligten auf derselben Seite stehen, was die Zusammenarbeit fördert und Missverständnisse reduziert.

Erstellung von Prozessdokumentation

Der Testprozess mit testup.io führt zu einer umfassenden Dokumentation. Diese Dokumentation erhöht die Transparenz, indem sie eine detaillierte Aufzeichnung des Testprozesses liefert und so die Analyse und Entscheidungsfindung unterstützt.

Ende-zu-Ende-Prozesstests

testup.io ermöglicht Ende-zu-Ende-Prozesstests über verschiedene Systeme hinweg. Dadurch wird sichergestellt, dass deine Software in verschiedenen Szenarien gründlich evaluiert wird und ihre Zuverlässigkeit und Funktionalität in unterschiedlichen Umgebungen gewährleistet ist.

Schnelle Reaktionszeit

Mit den automatisierten Tests von testup.io und der Integration in CI/CD-Pipelines ermöglicht die Plattform eine schnelle Reaktionszeit. Die schnelle Identifizierung von Fehlern und die sofortige Benachrichtigung ermöglichen eine schnelle Problemlösung und tragen zu einem agilen Entwicklungsprozess bei.

Kostengünstig und zeiteffizient mit skalierbaren Tests

testup.io bietet mit seinem skalierbaren Testansatz eine kostengünstige Lösung. Die Möglichkeit, Tests entsprechend den Projektanforderungen zu skalieren, sorgt für eine optimale Ressourcennutzung und damit für Kosten- und Zeiteffizienz für den Kunden.

Die Zusammenarbeit zwischen BRUNATA-METRONA und testup.io mündete in einer starken Partnerschaft, wenn es um nahtlose und effiziente Softwaretests geht. Von Anfang an haben sich die Testprozesse als voller Erfolg für BRUNATA-METRONA erwiesen, was zu erheblichen Zeit- und Kosteneinsparungen geführt hat. Das Engagement und die Motivation von testup.io haben entscheidend dazu beigetragen, eine Umgebung zu schaffen, in der Testen nicht nur eine Notwendigkeit, sondern eine Chance zur Verbesserung ist. Die Partnerschaft zeichnete sich durch offene Kommunikation, Anpassungsfähigkeit und eine gemeinsame Vision zur Erreichung von Spitzenleistungen im Testing aus.



Dank testup.io konnten wir in kürzester Zeit Herausforderungen bewältigen, die zuvor schwer zu lösen waren. Es ist selten, ein so flexibles, universell einsetzbares und kostengünstiges Produkt zu finden.

Michael Tscharmi

Testexperte und Lösungsarchitekt für Managed Testing Services von BRUNATA-METRONA



Besuchen Sie uns auf testup.io, um unsere Dienstleistungen zu entdecken!