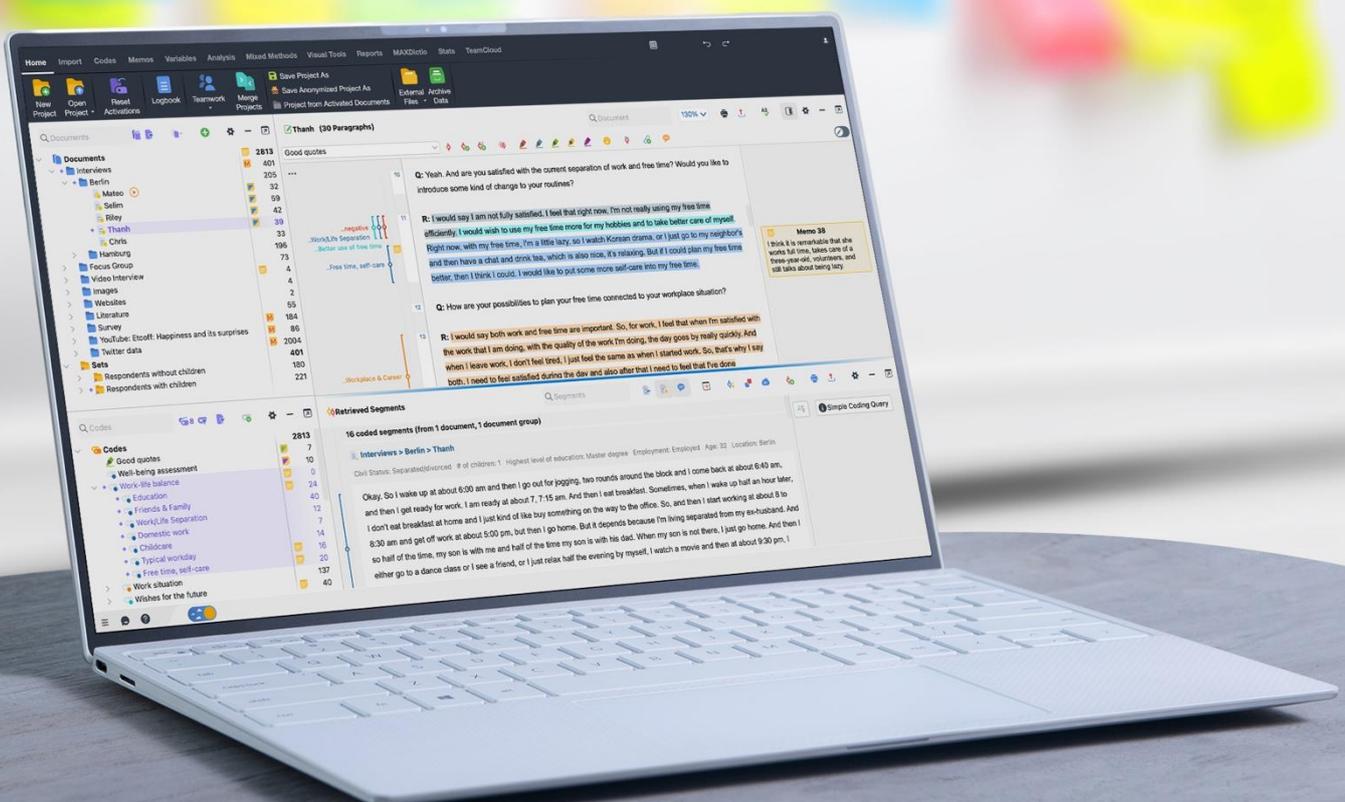




Software Development Lifecycle (SDLC)



MAXQDA ist eine führende Softwarelösung, die seit 1989 von der VERBI Software GmbH entwickelt wird und speziell für die qualitative Forschung und Mixed-Methods-Forschung konzipiert ist. Unser Engagement für herausragende Leistungen hat MAXQDA zu einer vertrauenswürdigen Wahl für Forscher aus verschiedenen Disziplinen gemacht, darunter Sozial- und Geisteswissenschaften, Gesundheitswesen und Marktforschung.

Dieses Dokument gibt einen Überblick über unseren Software Development Lifecycle (SDLC) und zeigt die wichtigsten Phasen der Entwicklung von MAXQDA auf:

Erfassung und Analyse von Anforderungen

Um sicherzustellen, dass MAXQDA den Bedürfnissen unserer Kunden entspricht, wenden wir einen umfassenden Ansatz an, um ihre Anforderungen zu verstehen. Durch Nutzerforschung, Interviews und Marktanalysen sammeln wir wertvolle Erkenntnisse und identifizieren Schmerzpunkte. Außerdem ermutigen wir unsere Nutzer, uns ihr Feedback, ihre Vorschläge und Ideen über unsere Feedback-Website mitzuteilen.

Das Ergebnis dieser Phase ist eine klar definierte Anforderungsliste, die als Blaupause für den Entwicklungsprozess dient und in die Software-Roadmap einfließt.

Design

Auf der Grundlage der gesammelten Anforderungen erstellt unser Team detaillierte Entwürfe, die die Architektur der Software, die Elemente der Benutzeroberfläche und die Funktionalität umfassen. Wir verwenden Wireframes, Mockups und Design-Tools, um visuelle Darstellungen zu erstellen, die das gewünschte Aussehen und Gefühl für jede Funktion erfassen. Unsere Designphase gewährleistet einen benutzerzentrierten Ansatz und verbessert das gesamte Benutzererlebnis.

Entwicklung und Kodierung

In der Entwicklungsphase werden die genehmigten Entwürfe in tatsächlichen Code umgesetzt. Unser erfahrenes Entwicklungsteam hält sich an branchenübliche Codierungspraktiken und legt Wert auf Modularität, Wiederverwendbarkeit und Wartungsfreundlichkeit. Wir legen großen Wert auf die Codequalität und verwenden Versionskontrollsysteme, um die Codebasis effizient zu verwalten.

Prüfung und Qualitätssicherung

Qualität ist ein entscheidender Aspekt unseres SDLC. Unser engagiertes Qualitätssicherungs-Team führt strenge Tests durch, um sicherzustellen, dass die Software einwandfrei funktioniert. Wir setzen verschiedene Testverfahren ein, darunter Unit-Tests, Regressionstests, Systemtests und Benutzerakzeptanztests. Durch gründliche Tests identifizieren und beheben wir alle Probleme und Fehler und gewährleisten so ein robustes und stabiles Softwareprodukt.

Einsatz und Veröffentlichung

Unser strukturierter Ansatz für die Bereitstellung und Freigabe gewährleistet Kompatibilität, Zuverlässigkeit und Benutzerzufriedenheit. Vor der Bereitstellung führen wir umfassende Kompatibilitätsprüfungen durch, um eine nahtlose Leistung sowohl auf Windows- als auch auf macOS-Betriebssystemen sicherzustellen. Wir verpacken die Software in plattformspezifische Installationspakete, die den Installationsprozess rationalisieren und eine benutzerfreundliche Erfahrung bieten.

Darüber hinaus überwachen wir Updates und veröffentlichen Patches, um die Kompatibilität mit den neuesten Versionen von Windows und macOS zu gewährleisten.

Wartung und Support

Nach der Bereitstellung bieten wir fortlaufende Wartung und Support für MAXQDA. Unser Team kümmert sich um Fehlerbehebungen, veröffentlicht Updates und bietet technische Unterstützung für unsere Kunden. Wir legen großen Wert auf das Feedback unserer Nutzer, da es uns hilft, die Software kontinuierlich zu verbessern und ein außergewöhnliches Nutzererlebnis zu bieten.

Umfassende Informationen über neue Funktionen und Fehlerkorrekturen finden Sie auf unserer Release Notes-Website.

Außerdem bieten wir kostenlosen Kundensupport über unsere Support-Website, die ein Ticketing-System verwendet. Weitere Unterstützung bieten FAQs und ein ständig aktualisiertes Benutzerhandbuch.

Fazit

Die VERBI Software GmbH hat es sich zur Aufgabe gemacht, Forschern eine robuste und benutzerfreundliche Softwarelösung für ihre qualitative und Mixed-Methods-Forschung zur Verfügung zu stellen. Unser gut definierter SDLC gewährleistet einen systematischen und strukturierten Ansatz, um qualitativ hochwertige Software zu liefern, die den sich entwickelnden Bedürfnissen unserer Kunden gerecht wird. MAXQDA versetzt Forscher in die Lage, das volle Potenzial ihrer Daten auszuschöpfen, um aussagekräftige Entdeckungen zu machen und wirkungsvolle Forschungsergebnisse zu erzielen.