



REFERENZEN DES PROJEKTS ZUR STABILISIERUNG DES ENTWICKLUNGSPROZESSES DES KASSENWESENS AWIS

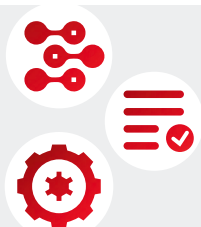
ZIEL DES PROJEKTS

Ziel des Projekts war die Stabilisierung und weitere Qualitätsverbesserung der Entwicklung des Kassensystems AWIS Kasa für den Kunden AWIS Holding.



Das AWIS Kasa-System ist bei mehreren tausend Anwendern auf dem tschechischen Markt installiert (das System wird u.a. von Bonavita, Miele und Sushi Time Praha verwendet). Dank seiner Fähigkeit, auf die raschen Änderungen in der Gesetzgebung zu reagieren, insbesondere im Bereich der elektronischen Verkaufsunterlagen, hat sich das Unternehmen

eine bedeutende Position auf dem Markt erarbeitet. Gleichzeitig war es jedoch aufgrund der zunehmenden Anzahl von Kunden und deren Entwicklungsanforderungen notwendig, die Entwicklung des POS-Systems zu optimieren, wobei der Schwerpunkt auf einer noch höheren Qualität der verteilten Versionen von AWIS Kasa



PROJEKTDURCHFÜHRUNG

Auf Wunsch des Kunden wurde der bestehende Entwicklungsprozess des AWIS Kasa-Systems analysiert. Auf der Grundlage der Ergebnisse dieser Analyse wurden Beratungen und Schulungen durchgeführt, um die Entwicklung in mehreren wichtigen Entwicklungsphasen zu optimieren:

- ✓ **ENTWICKLUNGSMANAGEMENT** – das agile Prinzip der Entwicklung wurde im Hinblick auf die sich ändernden Anforderungen der Kunden des POS-Systems eingerichtet, die wichtigsten KPIs der einzelnen Phasen des Entwicklungsmanagements und die Verbindungen zu den einzelnen Entwicklungsphasen wurden definiert, die Verantwortlichkeiten der Entwicklungsrollen wurden festgelegt und die Schulung der Manager zu den Schlüsselkompetenzen der Arbeit mit Menschen in der IT-Umgebung wurde durchgeführt.

ANALYSE – die analytischen Ergebnisse wurden gemäß der UML 2.0-Methodik für die Entwicklung standardisiert und die Anwendung wurde mithilfe von Mockups prototypisiert.

- ✓ **ENTWICKLUNG** – angesichts der Notwendigkeit einer parallelen Entwicklung wurde bei diesem Projekt ein GIT-Repository eingesetzt und es wurden Standards für die Arbeit mit dem GIT-Repository definiert. Wichtige Entwickler wurden in den Prinzipien der Arbeit mit GIT und Bitbucket (+ gefolgt Sourcetree) geschult. Außerdem wurden die Grenzen der Arbeit mit automatisierten Tests vor der Freigabe für die Testphase festgelegt.

- ✓ **TESTEN** – Das Testen der Anwendung wurde in mehrere Testphasen unterteilt (Funktional, Integration, Performance, Regress, Smoke). Der Prozess der Vorbereitung und Ausführung von Testplänen in der TestLink-Umgebung wurde vorgestellt.



INTEGRATION
UND ENTWICKLUNG



BUSINESS
INTELLIGENCE



SICHERHEIT



VERWALTUNG
UND
UNTERSTÜTZUNG

