CODELUTION
DISCOVER THE FUTURE

Erfolgreiche Unit-Testing-Schulung bei IBF Solutions

Unit-Tests sind eine wichtige Grundlage für qualitativ hochwertige und wartbare Software. Gleichzeitig verändert Künstliche Intelligenz zunehmend die Art und Weise, wie Software entwickelt und getestet wird. Damit Entwickler diese Möglichkeiten sinnvoll nutzen können, braucht es jedoch ein fundiertes Verständnis der Grundlagen. Genau hier setzte die Unit-Testing-Schulung von Codelution bei IBF Solutions an: Die Teilnehmer lernten die wesentlichen Konzepte zunächst selbst praktisch kennen und setzten dabei bereits KI unterstützend ein.



DAS UNTERNEHMEN IM ÜBERBLICK

IBF Solutions ist ein Software-, IT- und Consultingunternehmen mit mehr als 30 Jahren Erfahrung. Das Unternehmen entwickelt Softwarelösungen und bietet Dienstleistungen rund um die Themen CE-Kennzeichnung, Risikobeurteilung, Normenmanagement und Produktsicherheit an.
Im Mittelpunkt steht insbesondere die Software Safexpert, mit der Unternehmen Prozesse rund um CE-Kennzeichnung und Risikobeurteilung systematisch und effizient unterstützen können.

SCHULUNGSANSATZ UND METHODIK

Ziel der Schulung war es, ein gemeinsames und solides Grundverständnis für Unit-Tests im Entwicklungsteam zu schaffen. Dieses Wissen bildet die Basis dafür, automatisierte Tests zukünftig noch stärker mit Unterstützung von Künstlicher Intelligenz zu erstellen. Die Schulung setzte deshalb bewusst auf einen Mix aus klassischem Learning by Doing und KI-unterstütztem Arbeiten. Die Teilnehmer entwickelten Tests teilweise selbst und nutzten KI an anderen Stellen als Unterstützung. So konnten sie die grundlegenden Prinzipien nicht nur theoretisch kennenlernen, sondern unmittelbar nachvollziehen und anschließend mit den Möglichkeiten moderner KI-Werkzeuge verbinden.

CODELUTION
DISCOVER THE FUTURE

PRAXISNAH LERNEN MIT BUSY LIGHTS

Ein besonderer Bestandteil der Schulung war der hohe Praxisanteil. Die Teilnehmer:innen schrieben Unit-Tests zunächst selbst und entwickelten ihre Lösungen Schritt für Schritt.
Auch der Gamification-Ansatz von Codelution kam wieder zum Einsatz. Mit Busy Lights und weiteren spielerischen Elementen wurde direktes Feedback geschaffen und die praktische Arbeit aufgelockert.
Der Ansatz: erst selbst verstehen und ausprobieren, dann KI zunehmend als Werkzeug einsetzen. So werden Grundlagen gefestigt und gleichzeitig die Fähigkeiten für eine zunehmend KI-gestützte Softwareentwicklung aufgebaut.



LIEFERUNG VON MEHRWERT - AI READY

Für IBF Solutions ist Unit Testing damit nicht nur ein Thema der heutigen Softwareentwicklung, sondern auch eine wichtige Grundlage für die zukünftige Zusammenarbeit mit KI.
Gerade für Junior-Entwickler schafft ein solides Verständnis von Tests eine wichtige Basis für die weitere Entwicklung. Wer weiß, was einen guten Test ausmacht und wie Testergebnisse bewertet werden, kann auch KI-generierte Tests kompetent einsetzen und kritisch hinterfragen



HOCHWERTIGE INDIVIDUALSCHULUNGEN FÜR SOFTWAREENTWICKLER
• Clean Code • TDD • Softwarearchitektur • Git • Docker • TypeScript • Deno • Angular • React • Vue • KI für Devs • DDD