

Projektbericht

► Project Note

SOPHIST GmbH

Vordere Cramergasse 13
90478 Nürnberg
Deutschland

Inspektionen der
Spezifikationen für
eine große deutsche
Fluglinie

Inspektionen der Spezifikationen für eine große deutsche Fluglinie

SOPHIST führte Inspektionen auf Use-Case- und sprachlichen Anforderungsspezifikationen durch. Es wurde dadurch konsistente Qualität und Methodik in den Spezifikationen für die near- und offshore-Entwicklung gewährleistet.

AUFGABE:

Unser Kunde ist einer der weltweit führenden IT-Dienstleister für die Airline- und Aviation-Industrie. Das Unternehmen operiert von der Beratung über die Entwicklung und Implementierung von Branchenlösungen bis zum Betrieb in eigenen Rechenzentren. Unser Kunde deckt mit seinem Produkt sämtliche operativen Aspekte eines Flugs ab. Z. B. mit der Flugwegplanungs-Lösung können Fluggesellschaften durch optimierte Flugwege ihren Treibstoffverbrauch sowie Überflugkosten minimieren. U. a. müssen Dispatcher bei der Berechnung der Flugrouten hochkomplexe Regeln beachten, um einen reibungslosen Flugverkehr zu gewährleisten und gleichzeitig die Kapazität des Luftraums und dessen Sicherheit zu optimieren. Für eine vollständige Überarbeitung dieses hochkomplexen und sicherheitsrelevanten Systems zur Flugplanung und -optimierung sollte eine modell- sowie prosabasierte Spezifikation erstellt werden. Aufgabe von SOPHIST war es, diese Spezifikationen mittels Inspektionen qualitätszusichern.



UMSETZUNG:

Die sehr umfangreiche und komplexe Spezifikation für einen externen near- und off-shore-Softwareersteller enthielt Use-Cases, Aktivitätsdiagramme und vor allem sprachliche Anforderungen. Zusammen mit dem Kunden erarbeitete SOPHIST eine detaillierte Inspektionsliste für Use-Cases, Aktivitätsdiagramme und fachliche Detail-Requirements. Diese Inspektionsliste definierte die zu prüfende bzw. anzustrebende Spezifikationsqualität. SOPHIST prüfte im Rahmen vieler Inspektionen die vom internationalen Team der Business Analysts erstellten Spezifikationen vor allem im Bereich der natürlichsprachlichen Requirements und in Teilen die Spezifikation der Use-Cases und Aktivitätsdiagramme. Sofern erforderlich coachte der SOPHIST die Business Analysts in sprachlichen Methoden des Requirements-Engineerings oder in Bezug auf die UML-Use-Case- und Aktivitätsmodellierung.

KUNDENNUTZEN:

- ▶ Die Definition der Inspektionslisten klärte den Qualitätsanspruch im Requirements-Engineering
- ▶ Die externe Qualitätssicherung der Spezifikationen unterschiedlicher Business Analysts sicherte gleiche, hohe Spezifikationsqualität im gesamten Projekt
- ▶ Wissen rund um Methoden des Requirements-Engineerings wurden dem Kunden nachhaltig übermittelt



TECHNISCHE DATEN:

Eingesetzte Tools:
keine

Eingesetzte Methoden:
UML-Use-Cases
UML-Aktivitätsmodellierung
SOPHIST REgelwerk
Sprachliche Anforderungsschablonen
Inspektionen

SOPHIST GmbH
Vordere Cramergasse 13
90478 Nürnberg
Deutschland

fon: +49 (0)9 11 40 900-0
fax: +49 (0)9 11 40 900-99

E-Mail: heureka@sophist.de
Internet: www.sophist.de
© SOPHIST