

Projektbericht

► Project Note

SOPHIST GmbH

Vordere Cramergasse 13
90478 Nürnberg
Deutschland

Konzeption und Um-
setzung einer Test-
falldokumentation

Konzeption und Umsetzung einer Testfalldokumentation

SOPHIST ermöglicht eine einfache Dokumentation von Testfällen mit gleichbleibender hoher Qualität über mehrere Standorte hinweg auf zwei verschiedenen Kontinenten

Aufgabe:

Unser Kunde ein namhaftes Unternehmen in der Medizinbranche suchte nach einem Konzept, um für Inhouse erstellte Software Testfälle in guter Qualität zu erzeugen. Neben der Qualität war ein ganz wichtiger Punkt die Vorgaben der FDA (Food & Drug Administration) zu erfüllen, da das Unternehmen auch in den USA tätig ist. In Zusammenarbeit mit SOPHIST wurden folgende Aufgaben definiert:

- ▶ Vorlage für Testfalldokumentation erstellen
- ▶ Wiederverwendbarkeit der Testfallbeschreibungen ermöglichen
- ▶ Toolunterstützte Testfallerstellung und -pflege ermöglichen
- ▶ Traceability von den Testfällen bis hin zu den Anforderungen sicher stellen
- ▶ Eine einfache Möglichkeit die Testabdeckung zu bestimmen, sollte sichergestellt werden

Kundennutzen:

- ▶ Durch die strukturierte Dokumentation der Testfälle und vor allem die Traceability zu anderen Artefakten wurden Vorgaben der FDA erfüllt
- ▶ Einzelne Testfälle können nun effizienter und mit konstanter Qualität erstellt werden
- ▶ Durch die Traceability zwischen Testfällen und Anforderungen ist der Grad der Testfallabdeckung leicht zu bestimmen



Umsetzung:

Zu Beginn des Projekts wurde eine neue Methode zur Dokumentation der Testcases diskutiert und Zug um Zug unter Berücksichtigung aller Rahmenbedingungen, zum Beispiel der Wiederverwendbarkeit, verfeinert. Diese neue Methode wurde in einem Leitfaden ausführlich dokumentiert.

Für die Einführung des RM Tools DOORS wurden mehrere Trainingsbausteine über DOORS an sich und die neue Methode konzipiert und erstellt. Diese Trainingsbausteine kamen in mehreren Trainings im Unternehmen zum Einsatz.

Zusätzlich machte die neue Methode eine Anpassung von DOORS nötig. Diese wurde durch die Erstellung eines Skriptes für DOORS realisiert.



TECHNISCHE DATEN:

Eingesetzte Tools:
DOORS (IBM Rational)

Eingesetzte Methoden:
Satzschablone
Testfallerstellung

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