

Utilisation de Polarion

Objectifs globaux

Cette formation est une introduction au logiciel Polarion. Elle donne les bases pour utiliser Polarion et gérer les exigences, ainsi que leur traçabilité au travers de nombreux travaux pratiques. Les participants pourront profiter de l'expertise du formateur afin de discuter des besoins spécifiques à un projet et d'explorer les diverses possibilités qu'offre Polarion pour répondre à un problème donné.

Objectifs pédagogiques

Vous découvrirez notamment l'interface utilisateur de Polarion, apprendrez comment naviguer d'une vue à l'autre pour capturer tout type de "Work Items" (de type exigences, cas de tests, etc.) dans une approche documentaire et tabulaire.

Par la mise en œuvre d'exercices pratiques, vous apprendrez à, créer de nouveaux projets, créer des documents de spécifications, créer des exigences, gérer les changements, suivre l'historique des changements, mettre en place des revues en gérant les commentaires et leurs approbations, faire des recherches dans le référentiel, réutiliser et référencer les exigences d'un projet à l'autre, établir une traçabilité entre exigences pour permettre l'analyse d'impact des changements, et gérer les « workflows » des exigences.

Durée et participants

1 ou 2 jours – 7 ou 14 heures (jusqu'à 8 participants)

Déroulé pédagogique

Présentations

Présentation de la société, du formateur, des participants et formalisation de leurs attentes.

Rappels méthodologiques

Rappels sur l'Ingénierie des Exigences et démonstration de Polarion.

Programme détaillé

Introduction à l'Ingénierie des Exigences

Introduction à Polarion (1 jour)

Découverte de l'interface (1 jour)

- Page d'accueil et compte
- Projets
- Espaces et Index
- LiveDocs et Work Items
- Autres Fonctionnalités

Création et gestion des exigences (1 jour)

- Concepts de Work Item, LiveDoc et Attributs
- Gestion des Work Items et des LiveDocs
- Recherches, filtres et raccourcis
- Historique des changements

Traçabilité (1 jour)

- Concepts
- Liens de traçabilité
- Matrices de traçabilité et analyses d'impact

Collaboration en toute sécurité (1 jour partiellement)

- Permissions et vues
- Rapports et vues graphiques (LiveReports)
- Commentaires, approbations et signatures électroniques
- Round-trip
- Imports/Exports des données

Gestion des versions (Baselines) (1 jour partiellement)

- Concepts
- Gestion des baselines
- Monitor topic
- Collections

Réutilisation et gestion des branches

Concepts
Réutilisation
Branches
Collections et Variants
Synthèse

Administration de Projet

Création d'un projet
Rôles et droits d'accès
Vues et Notifications
Templates

Bilan, corrections et compléments

Retour sur les attentes des participants émises en début de journée. Questions/Réponses.

Public

Utilisateur de Polarion.

Prérequis

Les participants doivent avoir une connaissance de l'Ingénierie des Exigences ou avoir suivi une formation.

Moyens pédagogiques et techniques

- Support de cours mis à disposition des stagiaires incluant théorie, exemples et exercices.
- Exposé et démonstration en vidéo-projection, discussions, exercices et travaux pratiques sur l'outil.
- Les participants doivent être équipés d'un PC portable avec Polarion installé.

Moyens d'évaluation

- Contrôle de connaissances effectué tout au long de la formation, par des exercices et travaux pratiques sur l'outil.
- Evaluation finale sous forme de QCM.
- Fiche d'évaluation de la formation.

Résultats de la formation

Attestation de fin de stage.

Moyens d'accompagnement et de suivi

Nos formateurs sont également des consultants experts de la mise en œuvre des processus et outils d'Ingénierie des Exigences et peuvent intervenir après les formations dans le cadre de mission de conseil ou d'assistance technique pour déployer les processus et outils sur lesquels se sont formés les stagiaires.