

PragmaDev Process V2.1 calcule les chemins critiques et affiche des heatmaps génériques.

Paris - France - Le 5 septembre 2022 - *PragmaDev Process* permet de vérifier les processus métier décrits avec la notation BPMN (Business Process Model and Notation). La nouvelle version de l'outil introduit l'affichage de heatmaps génériques et le calcul automatique des chemins critiques durant une simulation.

Les organisations ou les systèmes complexes sont basés sur des processus qui peuvent être décrits dans des modèles graphiques. La notation standard la plus populaire pour cela est le BPMN. Elle permet de décrire les activités des différents participants dans une organisation et comment ils interagissent.

Depuis la version 2.0 PragmaDev Process intègre un simulateur statistique qui s'appuie sur BPSim, une notation complémentaire à BPMN. Des informations de temps et de coûts sont ajoutées aux éléments du modèle avec une notion de variabilité statistique. Sur la base de ces informations des exécutions sont lancées automatiquement qui permettent d'évaluer la performance du processus.

Dans un processus métier le chemin critique est la séquence d'activité qui a mené au temps actuel d'exécution avec le moins d'inactivité. Tout délai supplémentaire dans cette séquence aura un impact sur le temps global du processus, et c'est pourquoi il est important de connaître le chemin critique. Après chaque exécution PragmaDev Process calcule le chemin critique. Ainsi après une simulation complète, des informations statistiques sont disponibles pour chaque symbole et sont affichées graphiquement dans l'éditeur.

Cette nouvelle version permet aussi de connecter une heatmap au modèle afin d'afficher des informations quantitatives de manière graphique avec des couleurs. Le fichier de heatmap est au format XML et fait référence aux différents symboles dans le modèle. Pour chaque symbole une valeur ainsi qu'un texte. Le diagramme a une "couleur minimum" et une "couleur maximum". La règle pour calculer la couleur de chaque valeur est configurable. Le texte associé à chaque symbole sera affiché sous forme d'une info-bulle dans l'éditeur BPMN.

A propos de PragmaDev

PragmaDev est une société indépendante basée à Paris France qui fournit deux lignes de produits: 1) PragmaDev Process est un outil simple et puissant qui permet de vérifier et d'optimiser un modèle métier. Il intègre un éditeur BPMN, un exécuteur, et un explorateur. 2) PragmaDev Studio un est outil dédié à la spécification et la conception des systèmes communicants. Il intègre quatre outils différents s'appuyant sur des standards technologiques internationaux. Sur le marché depuis 2001 *PragmaDev* compte parmi ses clients Airbus, Nokia, Renault, Wipro, la DGA, ST-Microelectronics, Korean Telecom, l'Agence Spatiale Européenne, Toshiba, et LG Electronics.

Contacts Presse

Emmanuel Gaudin
PragmaDev
tel: +33 1 42 74 15 38
<http://www.pragmadev.com>