

Exemples de processus fonctionnels

Exemple d'affaires 1: Un processus fonctionnel, d'un système de logiciel du personnel, peut être démarré par l'entrée de déclenchement qui se déplace d'un groupe de données décrivant un nouvel employé. Le groupe de données est généré par un utilisateur fonctionnel humain qui entre les données du logiciel du personnel.

Exemple temps-réel 2: Un processus fonctionnel d'un système logiciel en temps réel peut démarrer par une entrée de déclenchement pour informer le processus fonctionnel qu'une horloge (utilisateur fonctionnel) a avancé. Le groupe de données déplacé transmet une donnée (le tic tac, peut-être via un seul bit) qui a pour seul but d'informer le détecteur qu'un événement s'est produit.

Exemple temps-réel 3: Un processus fonctionnel d'un système de logiciel temps-réel industriel de détection d'incendie peut être démarré par son entrée de déclenchement initiée par un détecteur de fumée spécifique (utilisateur fonctionnel). Le groupe de données généré par le détecteur transmet l'information 'fumée détectée' (un événement s'est produit) et inclut l'ID du détecteur (c'est-à-dire les données qui peuvent être utilisées pour déterminer où l'événement s'est produit).

Exemple temps-réel 4: Un lecteur de code-barres (un utilisateur fonctionnel) à une caisse de supermarché lance une numérisation lorsqu'un code-barres s'affiche dans sa fenêtre (l'événement déclencheur). Le lecteur génère un groupe de données, comprenant une image des code-barres qui est entré dans le logiciel à la caisse. L'image du groupe de données est déplacée par une entrée de déclenchement vers son processus fonctionnel. Cette dernière ajoute le coût du produit à la facture du client si les code-barres est valide, un « bip » informe le client que le produit a été accepté et la vente s'enregistre, etc.