

sys2 système ingénierie

jeudi 29/03/2022

Ingénierie de systèmes

définition: méthodologie pour concevoir un système qui attend les exigences du client, en utilisant des outils \S confiable

ingénierie de besoin: identification de besoins et les formaliser

ingénierie du produit: concevoir et développer un produit

application: coopération, développement complexe, réduction de coûts
tout le cycle en V

non application: gestion de configuration; maîtrise de risque; gestion de fournisseurs

Système

définition ensemble d'éléments en interaction avec eux et avec l'environnement en fournissant des services

Exigence

définition: prescrire un fonction, une aptitude, une caractéristique et une limitation qu'un produit doit accomplir

MOE

définition: maîtrise d'œuvre, mission de réaliser l'ouvrage dans les conditions de qualité / coût du contrat (technique / exécution)

FAST logigramme

MOA

définition maîtrise d'ouvrage; mission de définir l'objetif d'un projet, le calendrier / budget associé (client / conception)

diagramme d'états diagramme de séquence

sys 2 système ingénierie

jeudi 29/09/2022

exigence

caractéristique unicité, précision, non ambiguïté, vérifiabilité,
faisable, réalisme

cycle en V

définition:

analyse de besoin

Recette

spécification

validation

conception globale

TEST d'intégration

conception détaillée

TESTS UNITAIRES

Réalisation

dans la spécification utiliser diagramme boite noir

Tous les étapes sont concernées pour la gestion de configuration

FAST

définition Représent dans un modèle "boite-fils" la décomposition fonctionnelle.

après on les chaînes fonctionnelles pourraient être faite

Sys2 ingénierie de système

jeudi 29/09/2022

nomenclature:

définition syntaxe permettant d'identifier de forme unique et explicite

part number: identifiant dans le projet / produits

numéro de série: identifiant de la production

Standard de configuration

définition c'est un ensemble cohérent d'articles rangés vis-à-vis d'une nécessité du système

configuration caractéristiques fonctionnels et physiques définis dans la documentation

Interface

définition contrat formel dans au moins 2 parties se mettent au accord sur un processus, un contenu, des données techniques

Types:

fonctionnel besoin en flux de données, d'énergie

besoin

logique } transfert de donnée, d'énergie

solution

physique

mécaniques, électrique

Sûreté de Fonctionnement

définition propriété qui permet aux utilisateurs du système de placer confiance dans un système

fiabilité de base / mission; disponibilité; maintenabilité; sûreté
survivabilité

dissimularité