

CM4 ALQ AO XIE

Les norme du logiciel

La norme ISO SQuaRE, c'est <Software product Quality Requirement and Evaluation (iso 25000) > en anglais. Il s'agit de six domaines, ils sont la fonctionnalité, la fiabilité, la portabilité, le rendement, l'utilisabilité et la maintenabilité. Pour la norme SQuaRE, il faut faire bien attention pour les pertes de vies importantes, et après ce sont les risques de pertes de vies. Il y en a moins de risque pour les dommages aux biens et les dommages faibles aux biens. Pendant le développement du logiciel pour la norme SQuaRE, il faut faire bien attention pour la réutilisabilité, l'interopérabilité, la échangeabilité. Et après pour la qualité, il y a 4 points qui sont importants, c'est-à-dire qu'il faut bien planifier, bien faire, bien réagir et bien vérifier le logiciel. Au minimum, bien développer des standards est la première étape. Le CMMI, ITIL sont des façons bien pour un logiciel avec qualité.

Pour le développement du logiciel, les outils sont obligatoires. Par exemple, la diagramme UML.

Le processus de développement doit commencer par la planification globale d'un processus complet de développement de logiciel, qui doit inclure chaque étape du logiciel, de la conception à la mise en service.

Donc ici, nous pouvons utiliser les normes dans le premier paragraphe, avec eux, nous avons plus de possibilité d'avoir un logiciel de bonne qualité. Dans le domaine de l'ingénierie logicielle, l'utilisation d'outils tels que les diagrammes UML, tels que présentés dans le premier paragraphe, peut grandement améliorer l'efficacité et l'efficacité de notre développement.

L'analyse des risques est également essentielle dans le développement d'un logiciel. Nous devons anticiper les risques qui peuvent survenir à chaque étape du développement du logiciel et les éviter autant que possible.