

Génie logiciel

PRÉSENTATION ET EXPLICATION DU TERME

PANIZ XAVIER, RYSER TOM

Table des matières

- Définition
- Histoire
- Norme internationale
- Connaissances
- Compétences
- Conclusion
- Sources
- Questions

Définition

le génie logiciel est « l'ensemble des activités de conception et de mise en œuvre des produits et des procédures tendant à rationaliser la production du logiciel et son suivi »

Histoire

- Margaret Hamilton, Apollo 2 , 1966
- L'OTAN 1970
- 1993 aux Etats-Unis
- septembre 1998 au Texas
- 2001 Rochester Institute of Technology
- Mai 2002 au Texas



Normes international

- IEEE
- Guide SWEBOK
- ISO



Connaissances

- Analyse du besoin
- Conception
- Construction
- Tests
- Maintenance
- Gestion de projets
- Les outils et méthodes
- La gestion de la qualité
- Gestion de configuration
- Importance du génie logiciel

Compétences

- Compréhension
- Maturité personnel
- Connaissances technique
- Connaissances et maitrises des standards
- Résolution de problèmes technologique
- Travail d'équipes
- Analyse et adaptation

Conclusion

- Le génie logiciel vous permettra en quelque sorte de réaliser l'application de vos rêves. Il vous permettra aussi de satisfaire tous vos clients et surtout il vous évitera un vieillissement accéléré dû aux soucis causés par le mauvais fonctionnement de vos softwares.



Sources

- https://fr.wikipedia.org/wiki/G%C3%A9nie_logiciel#Histoire
- <https://openclassrooms.com/fr/courses/1782251-creez-des-applications-de-qualite-avec-le-design-pattern-mvc/1782411-le-genie-logiciel-gl>
- <http://mariepascal.delamare.free.fr/IMG/pdf/coursQualite.pdf>

Questions ?

