

Desde o mundo é mundo, tem sempre crise. O que é isso? Sociologicamente, uma crise é uma situação grave em que os acontecimentos da vida social num país ou através do mundo , rompendo padrões tradicionais, perturbam a organização de alguns ou de todos os grupos integrados numa sociedade ou através das sociedades do mundo. Ao falar de crise, podemos mencionar : a crise de 1929 depois a primeira guerra mundial, a crise do software em 1970. Tal é assunto de nosso padrão. Sobre este, vamos ver a crise de software e as causas dela , os requeridos funcionais desta crise, os requeridos não funcionais desta crise, os requeridos de sistema desta crise. Uma panorama deste assunto vai nos permitir de jorrar a luz.

De fato, a crise do software foi um termo utilizado nos anos 1970, quando a engenharia de software era praticamente inexistente. O termo expressava as dificuldades do desenvolvimento de software frente ao rápido crescimento da demanda por software, da complexidade dos problemas a serem resolvidos da inexistência de técnicas estabelecidas para o desenvolvimento de sistemas que funcionassem adequadamente ou pudessem ser validados. As causas da crise do software estão ligadas a complexidade do processo de software à relativa imaturidade da engenharia de software como profissão.

No que atrai dos requisitos funcionais de software , podemos dizer que eles são todas as necessidades, características ou funcionalidades esperadas em um processo que podem ser atendidos pelo software. Eles expressam uma ação que deve ser realizadas através do sistema e devem ser específicos sobre o que o sistema deve fazer , mensuráveis para que você possa dizer se o sistema está fazendo isso, alcançáveis dentro do prazo que você definiu, relevantes para seus objetivos de negócios e limitados no tempo para que você possa acompanhar o progresso.

No que atrai dos requisitos não funcionais de software, eles são aqueles que não interferem diretamente no desenvolvimento do sistema propriamente dito, ou seja , não é um requisito que tem regras de negócios e, portanto, é necessário para determinar o que será feito no software e lidam com questões como escalabilidade, capacidade de manutenção, desempenho, portabilidade, segurança , confiabilidade e muito mais.

No que atrai dos requisitos de sistema , eles são declarações clara o que um sistema deve ser capaz de fazer para satisfazer as necessidades e requisitos dos intervenientes e que derivam de requisitos negociais e de requisitos do utilizador. Eles são além de funções , objetivos propriedades, restrições que o sistema deve possuir para satisfazer contratos, padrões ou especificações de acordo com o (S) usuário (S).

No final, podemos dizer com a crise do software nos anos de 1970 permite aos pesquisadores de pensar e de trabalhar muito para resolver os grandes problemas que existem nesta era. Então , como o mundo continue evoluir , vai existir outros problemas para resolver?

