Ciclo de vida

O ciclo de vida de desenvolvimento de software (SDLC) é uma estrutura que abrange os processos envolvidos no desenvolvimento e manutenção de uma aplicação. Existem diversos modelos de SDLC que podem ser escolhidos para o desenvolvimento de um software. No entanto, a escolha de um modelo específico dependerá de várias variáveis, como o tamanho do projeto e da equipe de desenvolvimento, o tempo disponível para a entrega do projeto e os custos envolvidos, entre outros fatores.

Selecionar o modelo de SDLC adequado é de extrema importância, pois ele determina o andamento do projeto, garantindo que seja entregue dentro do prazo e em conformidade com as expectativas do cliente. Além disso, é essencial para assegurar a eficiência e a qualidade do produto final.

Tendo isso em vista, priorizamos o prazo de entrega e a qualidade do software. Por essa razão, optamos pelo modelo cascata (Waterfall), uma vez que se trata de um modelo simples, de fácil utilização e compreensão, além de atender perfeitamente às necessidades do nosso projeto.

O modelo cascata é implementado de forma sequencial, ou seja, uma etapa do projeto só é iniciada quando a etapa anterior é finalizada. Isso garante uma certa fluidez no desenvolvimento, bem como uma melhor gestão da equipe e do projeto em questão.

Uma imagem contendo Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Fonte: https://uds.com.br/blog/software-web-ciclo-de-vida/

LOURENÇO, F. L. M; BENINE, M. A. Estudo do ciclo de vida do software em uma empresa de desenvolvimento de sistemas. Linguagem Acadêmica, Batatais, v. 1, n. 2, p. 183-201, jul./dez. 2011.Disponivel em < <http://web-api-claretiano-edu-br.s3.amazonaws.com/cms/biblioteca/revistas/edicoes/6059fe25c0ce6055c496d14f/605b66c9dbbe5f8e7720e915.pdf>>. Acesso em: 03 dez. 2020.