

Atividade 07 – Arquitetura de Software

Definição:

Produto Mínimo Viável (MVP - Minimum Viable Product)

o maior desperdício que pode existir é passar anos levantando requisitos e implementando um sistema que depois não vai ser usado, pois ele resolve um problema que não interessa mais a seus usuários.

Portanto, se é para um sistema falhar — por não ter sucesso, usuários ou mercado — é melhor falhar rapidamente, pois o desperdício de recursos será menor.

Um sistema simples, com um conjunto de requisitos mínimos, mas que sejam suficientes para testar a viabilidade de continuar investindo no seu desenvolvimento.

Em Lean Startup, esse primeiro sistema é chamado de Produto Mínimo Viável (MVP). Às vezes, costuma-se dizer também que o objetivo de um MVP é testar uma hipótese de negócio.

Justamente por causa dessa incerteza extrema, é preciso aprender. Então o lean startup é um método para aprender o mais rápido possível, através de experimentos, o que deve ser desenvolvido (o que os clientes desejam).

Pede-se: Considerando este contexto, implemente uma versão inicial - MVP (em qualquer tecnologia) a partir do protótipo especificado anteriormente da ferramenta para gestão ágil de projetos. Certifique-se de que os requisitos estão completos e corretos.

Utilize a arquitetura Model View Controller (MVC). A persistência de dados pode ser provisória, utilizando-se das próprias estruturas de dados da tecnologia (*por exemplo, se feito em Java, pode-se utilizar ArrayList para persistir os objetos de dados*).

É importante que uma **camada adicional de persistência** seja adicionada, de forma que possa encapsular essa responsabilidade de acesso sem poluir a camada de modelo. Neste caso temos:

