

Um conto sobre softwares

João G. Santos

26 de outubro de 2021

Modelo tradicional

Um conto
sobre
softwares

João G.
Santos

Historicamente as aplicações web foram construídas da seguinte maneira, graças à influência de linguagens procedurais como PHP e ASP clássico.

Programação procedural ou mista

Código maior e menos legível

Maior propensão a comportamentos inesperados (bugs)

O porco de 127 quilos

Um conto
sobre
softwares

João G.
Santos

MUNDO

Família compra 'mini porco', mas descobre que ele pesa 127 kg



Modelo escalável

Um conto
sobre
softwares

João G.
Santos

Para solucionar o problema do software que precisa crescer sem se tornar gradativamente imprevisível e complexo, os engenheiros de software contemporâneos adotaram convenções que visam tornar a base de código *escalável* (leia-se: apta a incrementação).

Programação estritamente orientada a objetos

Código sucinto e legível

Centenas ou milhares de linhas de código reaproveitadas

Porque isso interessa a empresa

Um conto
sobre
softwares

João G.
Santos

Velocidade para implementar funcionalidades

Código mais seguro (menos código significa menos bugs)

Facilita o entendimento por novos membros da equipe

O sistema pode ser incrementado *ad infinitum* sem se tornar um caos e o código final se torna mais seguro, robusto e auditável. Todos ganham com isso.

Como seria o ERP ideal da Capsul?

Um conto
sobre
softwares

João G.
Santos

Divisão em camadas

Permite que eventualmente profissionais qualificados sejam designados para postos específicos

Como seria o ERP ideal da Capsul?

Um conto
sobre
softwares

João G.
Santos

Divisão em camadas

Permite que eventualmente profissionais qualificados sejam designados para postos específicos

Integração contínua (CI)

Funcionalidades são adicionadas sob demanda sem interromper o sistema em produção

Como seria o ERP ideal da Capsul?

Um conto
sobre
softwares

João G.
Santos

Divisão em camadas

Permite que eventualmente profissionais qualificados sejam designados para postos específicos

Integração contínua (CI)

Funcionalidades são adicionadas sob demanda sem interromper o sistema em produção

Acompanhamento direto

Feedback e solicitações feitas diretamente para a equipe interna da empresa

Como seria o ERP ideal da Capsul?

Um conto
sobre
softwares

João G.
Santos

E por último...

Como seria o ERP ideal da Capsul?

Um conto
sobre
softwares

João G.
Santos

E por último. . .

Fortalece a informatização da empresa

O software é construído de modo escopado e dedicado, sem a dependência de terceiros e em contato direto com os líderes