

1ª AVALIAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO – 1º SEMESTRE – ENGENHARIA DE SOFTWARE

Vamos iniciar os trabalhos no projeto para a empresa de varejo on line!

Começemos por relembrar o caso de projeto.

“Uma empresa startup da área de marketplace digital (a Digibuybr) precisa desenvolver um sistema de informação para gerenciar seus anunciantes de produtos, clientes compradores, mercadorias, preços, condições de pagamento e o planejamento e controle logístico das operações.

Você faz parte de uma equipe de desenvolvedores de software que atua na empresa de consultoria e assessoria em desenvolvimento de sistemas de informação (a SupersolucoesTI) e sua empresa foi contratada para produzir a plataforma de gerenciamento do negócio de marketplace.

O trabalho de desenvolvimento será conduzido com gerenciamento integrado e metodologia de produção que oriente a distribuição de atividades entre os desenvolvedores.

A Digibuybr exige por contrato que a SupersolucoesTI mantenha um padrão de desenvolvimento e produza uma documentação técnica da engenharia do sistema, de forma a possibilitar a validação de requerimentos solicitados pelos usuários, realizar testes de aceitação do produto e que permita facilitar a futura manutenção do software por uma equipe interna da Digibuybr, a qual assumirá o suporte e a evolução do software, após a entrega pela SupersolucoesTI.”

Desafio deste checkpoint:

“ Você é um profissional full stack de TI da empresa SuperSoluções e será responsável por planejar o desenvolvimento do software.

É importante considerar que o proprietário da empresa cliente, ainda não tem claro se precisará de outros recursos no sistema de informação, além dos relatados anteriormente. Ele precisa que você e os demais membros da equipe sejam flexíveis quanto à possibilidade de mudanças de escopo. Além disso, o dono da empresa quer que você entregue o quanto antes algum recurso para ele usar, seja a avaliação da satisfação de clientes, cálculo de rota de caminhões de coleta e entrega de mercadorias, cobrança de vendas, etc.

Sendo a empresa cliente uma startup, ela não possui sistemas legados a serem substituídos, porém, o contratante do projeto quer minimizar os riscos de falhas em processos que funcionam bem manualmente, quando o sistema entrar no ar.

A empresa possui os departamentos de marketing, gestão logística, gestão financeira, recursos humanos, relacionamento com fornecedores, relacionamento com clientes. Todas essas áreas precisam participar do projeto com propostas sobre o que precisam e precisam homologar a solução final. “

QUESTÕES AVALIATIVAS:

1ª (peso 3,0): Escreva uma lista de tópicos que representa as operações que o sistema terá que executar depois de pronto (lista inicial de requerimentos). Para criar essa lista de ideias, pesquise na internet sobre sistemas de marketplace digital e veja quais recursos um sistema desses oferece, via de regra. Atente para avaliar os recursos que o sistema oferece para atender todas as partes interessadas (gestor da plataforma de marketplace, fornecedores anunciantes, clientes compradores, parceiros de logística e distribuição para coletar e entregar mercadorias, parceiros de logística reversa que processam devoluções); assim, você trabalha a experiência total com a solução (TX-Total Experience). Crie um documento com o nome Requisitos-Sistema, onde você registrará essa lista de requisitos contendo um nome para o requisito e uma explicação sobre ele (regra de negócio/funcionamento do sistema que precisa ser atendida). Nesse mesmo arquivo, coloque o seu RM e nome.

2ª (peso 1,0): Considerando as condições do projeto, qual o Ciclo de Vida de produção de software que você seguirá? Justifique a sua resposta, explicando o funcionamento/fases do ciclo de vida e forma de condução do projeto, COMPLEMENTANDO O documento WORD que você criou.

3ª (peso 1,0): SCRUM (método ágil) poderia ser aplicado ao projeto? Explique por que sim ou não, COMPLEMENTANDO MAIS UMA VEZ o seu documento WORD.

4ª (peso 1,0): Como você organizaria a equipe de projeto? Descreva os papéis e responsabilidades esperados, baseado no que aprendeu em aulas, **atentando para a sua escolha de ciclo de vida** da 2ª questão. Lembre-se que processos ágeis têm uma característica de formação de equipe, enquanto os processos clássicos têm outra. Explique e REGISTRO SUA PRESPOSTA no documento WORD.

5ª (peso 1,0): Considerando o cenário do enunciado, qual técnica de implantação você usaria e por qual razão. Explique no documento de resposta do seu checkpoint.

6ª (Peso 3) Usando MS-Project, Excel ou outra ferramenta que lhe permita indicar Fases e Atividades de desenvolvimento de um projeto de software, crie uma estrutura de plano de projeto mostrando as fases e as principais atividades a desenvolver em cada fase, respeitando o ciclo de vida de projetos de software que você escolheu na 2ª questão (para Cascata, Incremental, Evolucionário e Espiral, as etapas de projeto são organizadas de forma diferente, conforme demonstrado em aula). Copie a imagem do seu plano (copiar e colar a tela/print screen) e cole como bitmap no seu documento do checkpoint, FINALIZANDO A EDIÇÃO do documento WORD.

AO FINALIZAR OS TRABALHOS: Crie um PDF a partir do arquivo WORD (opção print/PDF do menu do editor de texto) e entregue na área de entrega de trabalhos do Portal do Aluno, no Trabalho aberto pelo professor. O feedback do professor será anotado nos comentários do trabalho, no mesmo local da entrega.

Será descontado 1 ponto para entregas fora do formato solicitado!

OBSERVAÇÃO: VOCÊ PODE CONSULTAR O MATERIAL DE AULA. A AVALIAÇÃO É INDIVIDUAL!