

MÔNICA LOBENSCHUSS

POSTECH

DEV LEADERSHIP

TECH CHALLENGE

FASE 3

Tech Challenge

Como você já viu na fase anterior, o Tech Challenge é o projeto que engloba os conhecimentos obtidos em todas as disciplinas deste período. Trabalhe com o seu grupo e faça a entrega no prazo correto, pois esta atividade é obrigatória e vale nota.

O problema

Na fase 1, você e seu grupo começaram a liderar uma equipe de desenvolvimento de software e inovação de uma multinacional. O desafio apresentado pelo gestor era identificar uma dor recorrente dentro da sua área de atuação. Vocês trabalharam firmemente e identificaram um novo produto ou serviço para a sua empresa ou a melhoria de um processo atual na sua área.

Depois, na fase 2, seu grupo fez o planejamento do desenvolvimento, levando em consideração um formato híbrido, com time interno e squads terceirizadas. Para isso, criaram uma estratégia de sourcing, definiram o que seria feito pelos recursos próprios e pelos externos e como manteriam a integridade e confiabilidade das entregas no prazo, além de analisar como trabalhariam a comunicação e a performance do time.

Agora, na fase 3, é hora de trabalhar duro no desenvolvimento do software.

Seu grupo deverá registrar como será feito o desenvolvimento: como será a arquitetura do software e como aplicarão agilidade e recursos de governança e segurança, trabalhando em Cloud.

Para completar esse Tech Challenge da fase 3, você subirá na plataforma um arquivo PDF com os seguintes itens:

1. Detalhamento de qual arquitetura de software será adotada pela equipe e a justificativa da decisão.
2. Detalhamento da arquitetura cloud que será utilizada, informando qual(is) nuvem(ns) escolhida(s) e a justificativa da decisão.

3. Criação de ao menos dois cenários de risco com base no projeto estruturado.
4. Detalhamento de qual framework de desenvolvimento ágil adotado com o planejamento de backlog e sprints, lembrando que estão usando estratégias de sourcing.
5. Link com um vídeo de até 10 minutos em que vocês apresentarão como será a arquitetura do software e da cloud, os cuidados com governança e segurança e quais pilares do Well-architected serão importantes para o projeto. O vídeo precisa estar publicado em uma plataforma, como Youtube ou Vimeo, com acesso externo para os professores.

Já pintou alguma dúvida? Então temos as seguintes dicas:

1. Participe da live de desafio do Tech Challenge. Já passou a live? Não esqueça de assistir a gravação.
2. Ainda não resolveu ou apareceu uma dúvida depois?
 - a. Participe dos nossos grupos de estudos e fale com o(a) professor(a) que te ajudará nessa fase.
 - b. Coloque sua dúvida no canal de dúvidas do Discord.
 - c. Nos procure no Discord e mande uma DM que iremos te ajudar.

As datas de todas as lives e grupos de estudos estão na área de calendário da plataforma ou no canal Eventos do Discord e a data de entrega do Tech Challenge está na plataforma. Após essa data, você poderá entregar o trabalho com até 3 dias de atraso, com penalidade de 30% da nota.



POSTECH