

UNESA – Universidade Estácio de Sá

Alunos: Brenno Oliveira Vanzan de Almeida - 202203950509

Arthur Sebastião de Almeida Feitosa - 202203382489

Ramon da Costa Trancoso – 202203627082

Henrique de Oliveira Castilho – 202008171814

Trabalhos de Engenharia de Software (Aula 2)

Risco 1: Problemas de Integração com Dispositivos:

Análise: O aplicativo pode ter dificuldades em se integrar com dispositivos específicos, como câmeras ou sensores, resultando em funcionalidades limitadas.

Respostas: Realizar testes em diferentes dispositivos e versões de sistema operacional, seguir as diretrizes de desenvolvimento do fabricante e adotar padrões de projeto que facilitem a integração.

Risco 2: Mudanças de Requisitos Não Gerenciadas:

Análise: Requisitos do aplicativo podem mudar ao longo do tempo, levando a atrasos e desalinhamento com as expectativas dos usuários.

Respostas: Estabelecer um processo de gerenciamento de mudanças, manter uma comunicação constante com os stakeholders, e documentar as decisões de mudança e seus impactos.

Risco 3: Segurança de Dados:

Risco de exposição de dados sensíveis devido a vulnerabilidades na comunicação, armazenamento inadequado ou falta de criptografia. Respostas: Utilizar criptografia para proteger os dados em trânsito e

em repouso, implementar autenticação robusta e conduzir testes de penetração para identificar vulnerabilidades.

Risco 4: Experiência do Usuário Ruim:

Risco de baixa adoção e má avaliação devido a uma interface confusa, lentidão ou funcionalidades que não atendem às expectativas dos usuários.

Respostas: Realizar testes de usabilidade com usuários reais, otimizar o desempenho do aplicativo, garantir uma interface intuitiva e coesa e incorporar feedback dos usuários

Risco 5: Desempenho Insatisfatório

Análise: O aplicativo pode enfrentar problemas de desempenho, como lentidão ou travamentos, o que levaria a uma experiência negativa do usuário.

Respostas: Otimizar o código para melhorar o desempenho, realizar testes de carga e estresse, e utilizar ferramentas de profiling para identificar gargalos de desempenho.

Resolução das questões:

1) B

2) A