

Rafael Alves

1ª Avaliação

(1.0) Questão 01

Por que métodos como o Processo Unificado (UP) e Espiral não são considerados ágeis? Qual a diferença deles para o Modelo Waterfall? ✓ ^{→ RUP?}

(1.0) Questão 02

Quais as principais dificuldades enfrentadas pelos processos tradicionais? Que diferenças na abordagem das metodologias ágeis com relação aos processos tradicionais ajudaram a minimizar essas dificuldades? ✓ ^{→ Software desatualizado e não tem mudanças}

Para as questões 03, 04, 05 e 06

Você foi convidado para participar do desenvolvimento da aplicação móvel VaNoCerto, disponível para Android e iOS. Essa aplicação tem como objetivo auxiliar seu usuário a escolher em qual(is) supermercado(s) ele deverá fazer suas compras, utilizando para isso a base de dados da SEFAZ-PE contendo os preços registrados nas últimas notas fiscais eletrônicas ao consumidor (NFC-e) ou notas fiscais eletrônicas (NF-e) emitidas aos compradores finais das mercadorias em PE.

Ao utilizar a base da SEFAZ-PE, o VaNoCerto tem acesso aos produtos comercializados, estabelecimentos comerciais e preços praticados por cada um dos estabelecimentos no estado de PE. Os produtos possuem nome, descrição e código de barras. Os estabelecimentos possuem nome, nome fantasia, CNPJ, endereço, latitude e longitude.

Na manutenção do seu perfil no VaNoCerto, o usuário deverá ainda informar quais são os seus estabelecimentos comerciais favoritos. Essa seleção poderá ser realizada tanto através de listagem simples de estabelecimentos quanto por seleção através de um mapa contendo os estabelecimentos.

No VaNoCerto o usuário deverá criar sua lista de compras, informando os produtos e a quantidade de cada produto que ele precisa comprar. Essa criação pode ser através da leitura de um código de barras, ou através da busca pelo produto na base de produtos disponibilizado pela SEFAZ-PE.

Ao terminar de editar sua lista de compras, o usuário informará ao VaNoCerto a quantidade máxima de estabelecimentos favoritos que ele deseja visitar. Nesse momento o VaNoCerto deverá indicar quais estabelecimentos favoritos possuem todos os produtos da lista, que produtos devem ser comprados em cada um dos estabelecimentos e a que preço, para que a compra total tenha o menor valor possível.

Caso não haja um conjunto de estabelecimentos com a quantidade fornecida pelo usuário que

possua todos os produtos, o VaNoCerto deve informar ao usuário quais produtos não estão disponíveis, e indicar em que estabelecimento favorito (não presente no conjunto selecionado) o produto está disponível.

Durante a realização das compras, o usuário deverá ser capaz de marcar em sua lista de compras que produtos ele já adicionou ao carrinho. O usuário poderá filtrar por estabelecimento ou visualizar todos os produtos a serem comprados.

(2.0) Questão 03 ✓

Escreva 5 (cinco) histórias de usuário para o VaNoCerto. Lembre-se das características de boas histórias (INVEST).

(2.0) Questão 04 ✓

Considere que:

- Uma equipe com 5 engenheiros de software fará o desenvolvimento do VaNoCerto.
- Todas as histórias deverão ser prototipadas em baixa e alta fidelidade.
- A história só é considerada finalizada (Done) quando os testes fim-a-fim (E2E) automatizados estiverem implementados e rodando no servidor de Integração

Continua.

Crie um quadro Kanban com as colunas e sub-colunas necessárias para o desenvolvimento do VaNoCerto. Não se esqueça de informar um WIP adequado para cada uma das colunas e de colocar no quadro as histórias criadas na questão anterior.

(2.0) Questão 05 ✓

Escolha duas histórias criadas na questão 03 e crie um protótipo de baixa fidelidade para elas. Recomendo que escolha histórias que se utilizem do mesmo conjunto de telas. Não se esqueça de atualizar seu quadro Kanban.

(2.0) Questão 06 ✓

Crie o diagrama de classes que represente as entidades do VaNoCerto, incluindo os atributos de cada uma delas.

Boa Avaliação!