**Atividade referente a análise de requisitos**

**Márcio**

**Resposta 1:**

­Requisitos são condições necessárias para satisfazer um objetivo, sejam funções, restrições, propriedades etc.

Existem dois tipos principais de requisitos, os funcionais e os não funcionais, com o primeiro se referindo as funções que o software deve ter, o que ele deve e não deve fazer. Já o segundo são critérios sobre a qualidade, segurança, usabilidade e outras características do software.

Em geral os requisitos podem ser divididos em três grupos, os esperados, os óbvios e os surpresas, tendo tanto uma abordagem de tecnologia quando uma de negócios.

Os dois principais tipos de requisitos funcionais são os de funções e os de restrições.

Enquanto os requisitos não funcionais podem ser divididos em três tipos principais, os requisitos de produto, os requisitos organizacionais e os requisitos externos, e eles se dividem em vários subtipos, como por exemplo, requisitos legais, que fazem parte dos requisitos externos.

Exemplos de requisitos funcionais de um aplicativo financeiro:

* Login, para limitar o acesso apenas a quem tem a conta.
* Exibição do saldo e do extrato da conta.
* Possibilidade do pagamento de boletos.
* Transferência de valores entre contas.
* Suporte ao usuário e orientação financeira.

**Resposta 2:**

São as partes interessadas no projeto, sendo tanto indivíduos, grupos ou organizações que serão afetadas ou estão diretamente ligadas ao projeto, como clientes, investidores, a própria equipe envolvida no desenvolvimento projeto, e sujeitos externos.

**Resposta 3:**

Será necessário:

* Um formulário para criar um contato, com as seguintes opções:
  1. Entrada de nome.
  2. Entrada de telefone.
  3. Entrada de endereço.
  4. Entrada de um e-mail
  5. Um ou mais links externos, como o de uma rede social.

Apenas alguns desses campos teriam obrigatoriedade de preenchimento.

* Exibição na tela do calendário, com as seguintes divisões:
  1. Dia dividido por cada hora.
  2. Semana dividida por cada dia.
  3. Mês exibindo o calendário mensal completo.
  4. Ano exibindo o calendário anual completo.
  5. Indo até a exibição na tela de vários anos.

Com todos devendo ter um link de acesso para aumentar a especificidade, como da semana para o dia e do dia para a hora.

* Opções para:
  1. Criação de um evento.
  2. Edição de um evento.
  3. Exclusão de um evento.
  4. Definição de horários
  5. Definição de localização.
  6. Indicação dos contatos envolvidos.
  7. Definição se haverá repetição do evento.
  8. Título do evento.
  9. Descrição do evento.
  10. Configurações relacionadas as notificações que o usuário receberá sobre o evento e marcadores para facilitar a procura por estes eventos.
* Exibição na tela dos eventos já criados, indicando quantos eventos terão naquele dia, semana e mês.
* Indicação na tela do dia e horário atual.
* Notificações sobre os eventos.
* Possibilidade de compartilhar os eventos, para que seus contatos possam adicioná-los em suas próprias agendas.