**UC 4 - Projeto Integrador**

**Instruções de entrega**

A entrega do trabalho será feita em duas etapas:

1. Apresentação do cliente, problema e solução. A equipe deverá criar uma apresentação de 10 a 15 minutos apresentando o software desenvolvido. (24/03)
2. Repositório do projeto. A equipe deverá organizar o código-fonte do projeto em repositórios de código no github, e fazer a entrega do link por email para tarikponciano@gmail.com. (27/03)

**Instruções apresentação**

**Tópicos:**

1. **Introdução:**
   * Inicie a apresentação com uma breve introdução sobre o projeto e sua finalidade.
2. **Identificação do público alvo:**
   * Apresente o cliente, empresa ou público para quem a solução está sendo desenvolvida. Explique as necessidades e desafios enfrentados por esse grupo.
3. **Solução:**
   * Descreva a solução proposta e como ela atende às necessidades identificadas.
   * Destaque as funcionalidades e benefícios da aplicação para o público alvo.
4. **Demonstração:**
   * Demonstre a aplicação em funcionamento, mostrando como as funcionalidades resolvem os problemas identificados.
   * Utilize casos de uso específicos para ilustrar como a solução pode ser aplicada.
5. **Tecnologias utilizadas:**
   * Fale sobre as tecnologias utilizadas para desenvolver a aplicação.
   * Explique como elas foram escolhidas e como contribuíram para a solução do problema.
6. **Desafios no Desenvolvimento:**
   * Explique que durante o processo de desenvolvimento, enfrentaram desafios que precisaram ser superados para entregarem uma solução de qualidade.
   * Destaque um dos principais desafios enfrentados, que foi lidar com a complexidade dos dados e garantir a sua segurança.
   * Explique como foi solucionado o problema de segurança, enfatizando a implementação de um sistema de criptografia de dados sensíveis.
   * Destaque outro desafio, que foi a escalabilidade da aplicação, e explique como o Django foi utilizado para solucioná-lo.
   * Por fim, destaque a necessidade de garantir a compatibilidade da aplicação com diferentes dispositivos e sistemas operacionais, e explique como foram realizados testes para garantir essa compatibilidade.
   * Encerre a seção ressaltando como a equipe foi capaz de superar esses desafios e entregar uma solução de qualidade.
7. **Conclusão:**
   * Finalize a apresentação resumindo os pontos principais do projeto e como a solução atende às necessidades do público alvo.
   * Deixe espaço para perguntas e respostas.

**Exemplo de Estrutura de Slides:**

**Título: Apresentação do projeto de desenvolvimento da aplicação Z**

**Subtítulo: Uma solução para o desafio do cliente Y**

Slide 1: Introdução

* Título: Apresentação do projeto de desenvolvimento de aplicação
* Subtítulo: Uma solução para o desafio do cliente Y
* Nome da empresa/ grupo
* Nome dos integrantes
* Data da apresentação

Olá, bem-vindos à nossa apresentação de projeto de desenvolvimento de aplicação! Somos um grupo de desenvolvedores dedicados a criar soluções inovadoras para os desafios de nossos clientes. Hoje, estamos aqui para apresentar nossa solução para o desafio do cliente Y. Nosso grupo é composto pelos seguintes membros: [Apresentar nomes dos integrantes]. Esta é a data da nossa apresentação.

Slide 2: Desafio do Cliente Y

* Título: Desafio do Cliente Y
* Subtítulo: Identificação dos problemas e necessidades do cliente
* Texto descritivo do desafio

O cliente Y nos procurou com um desafio: ele precisava gerenciar um grande volume de informações de forma eficiente e segura. O cliente enfrentava problemas de segurança de dados, dificuldades na obtenção de informações precisas e falta de escalabilidade. Diante dessas necessidades, nós desenvolvemos uma solução que pudesse atender às necessidades do cliente Y.

Slide 3: Solução

* Título: Solução
* Subtítulo: Como nossa solução pode ajudar a solucionar o desafio do cliente
* Texto descritivo da solução

Nossa solução é uma aplicação web baseada em Python e Django, que permite gerenciar informações de forma eficiente e segura. A aplicação foi projetada para atender às necessidades do cliente Y, com recursos como segurança avançada de dados, gerenciamento escalável de informações e interface intuitiva para fácil navegação. Nossa solução é capaz de ajudar o cliente Y a gerenciar suas informações de forma mais eficiente e produtiva, economizando tempo e recursos.

Slide 4: Demonstração da aplicação

* Título: Demonstração da aplicação
* Subtítulo: Capturas de tela ou gravações da aplicação em uso
* Imagens ou gravações da aplicação em uso

Aqui está uma demonstração da nossa aplicação em ação. Veja como a aplicação ajuda a solucionar o desafio do cliente Y. [Apresentar capturas de tela ou gravações da aplicação em uso]

Slide 5: Tecnologias utilizadas

* Título: Tecnologias utilizadas
* Subtítulo: Escolhas feitas para garantir eficiência e escalabilidade
* Gráficos ou imagens que representem as tecnologias utilizadas

Para desenvolver a nossa aplicação, utilizamos tecnologias como Python, Django e PostgreSQL. Essas escolhas foram feitas para garantir eficiência, escalabilidade e segurança. [Apresentar gráficos ou imagens que representem as tecnologias utilizadas]

Slide 6: Desafios no Desenvolvimento

* Título: Desafios no Desenvolvimento
* Subtítulo: Obstáculos superados para garantir uma solução de qualidade

Texto: Durante o processo de desenvolvimento da nossa aplicação, enfrentamos desafios como lidar com a complexidade dos dados e garantir a sua segurança. Além disso, a escalabilidade da aplicação também foi um desafio que precisou ser superado. Utilizamos o Django para solucionar esse problema. A necessidade de garantir a compatibilidade da aplicação com diferentes dispositivos e sistemas operacionais também foi um obstáculo, mas realizamos testes para garantir essa compatibilidade. Com dedicação e empenho, conseguimos superar esses desafios e entregar uma solução de qualidade para nossos usuários.

Slide 7: Próximos passos

* Título: Próximos passos
* Subtítulo: O que esperamos fazer a seguir
* Texto descritivo dos próximos passos

Após o desenvolvimento da aplicação, nosso próximo passo é realizar testes de segurança e eficiência para garantir que a aplicação esteja funcionando da melhor forma possível. Também pretendemos implementar novos recursos e melhorias com base no feedback do cliente Y. Estamos empolgados com o futuro da nossa solução e esperamos continuar a ajudar nossos clientes a enfrentar seus desafios.

Slide 8: Conclusão

* Título: Conclusão
* Subtítulo: Recapitulação do desafio e solução
* Agradecimento

Em resumo, nosso cliente Y enfrentava problemas de segurança de dados, dificuldades na obtenção de informações precisas e falta de escalabilidade. Nós desenvolvemos uma solução baseada em Python e Django que permite gerenciar informações de forma eficiente e segura, atendendo às necessidades do cliente Y. Agradecemos pela oportunidade de apresentar nossa solução e estamos à disposição para quaisquer dúvidas ou esclarecimentos. Obrigado!