Atividade 03 - Box Model - Réplica Login Facebook

Adriano Gomes

•

13:39

100 pontos

Data de fim: Amanhã

Título do Caso de Uso:  
- Desenvolvimento de Página Replica da Página de Login do Facebook com Utilização do Modelo de Caixa (Box Model) para Fins de Estudo  
  
Ator Principal:  
- Equipe de Desenvolvimento Front-end  
  
Objetivo:  
- Criar uma página replica da página de login do Facebook utilizando o modelo de caixa (Box Model) do CSS, incorporando a aplicação habilidosa e eficiente de seletores CSS, para garantir uma estilização e funcionalidade coerentes. A página replica é destinada exclusivamente para fins de estudo e prática de desenvolvimento front-end.  
  
Descrição:  
1. Pré-condições:  
   - A equipe de desenvolvimento possui conhecimento intermediário a avançado de HTML, CSS e práticas de desenvolvimento front-end.  
   - Um ambiente de desenvolvimento está configurado com ferramentas adequadas para codificação eficiente.  
  
2. Fluxo Principal:  
   - Estruturação da Página:  
A equipe realiza a estruturação da página HTML de acordo com a página de login do Facebook, utilizando elementos semânticos e o modelo de caixa (Box Model) para organizar o layout.  
  
   - Aplicação do Box Model:  
      - Utilização de Margens, Preenchimentos e Bordas:  
A equipe aplica margens, preenchimentos e bordas adequadamente para criar o layout da página conforme o design original.  
  
      - Definição de Dimensões e Posicionamento:  
Os elementos da página são dimensionados e posicionados corretamente utilizando as propriedades do Box Model (width, height, margin, padding, border).  
  
   - Estilização com Seletores CSS:  
      - Seletores de Elemento e Universal:  
A equipe utiliza seletores de elemento e seletores universais com moderação, aplicando-os apenas onde necessário para evitar especificidade excessiva.  
  
      - Seletores de ID e Classe:  
Os desenvolvedores adotam uma abordagem modular ao atribuir IDs e classes, garantindo uma seleção precisa dos elementos para estilização e funcionalidades específicas.  
  
      - Seletores de Pseudo-classes e Pseudo-elementos:  
A equipe emprega seletores de pseudo-classes e pseudo-elementos para estilizar elementos em estados específicos ou adicionar elementos decorativos sem a necessidade de markup adicional.  
  
   - Implementação de Interatividade:  
      - Adição de Campos de Entrada e Botões:  
Os campos de entrada de texto para email/telefone e senha são adicionados, juntamente com o botão de login, para reproduzir a funcionalidade básica da página de login do Facebook.  
  
      - Estilização de Elementos Interativos:  
Os elementos interativos, como botões e campos de entrada, são estilizados de forma a corresponder ao design original da página de login do Facebook.  
  
   - Adaptação Responsiva:  
      - Utilização de Media Queries:  
A equipe utiliza media queries para tornar a página responsiva, garantindo que o layout e a estilização se ajustem adequadamente a diferentes tamanhos de tela e dispositivos.  
  
3. Pós-condições:  
   - A página replica da página de login do Facebook está estilizada corretamente, incorpora o modelo de caixa (Box Model) e está pronta para ser estudada e analisada para práticas de desenvolvimento front-end.  
  
4. Fluxos Alternativos:  
   - Identificação de Melhorias:  
Durante a revisão do código, a equipe identifica áreas onde a estrutura ou a estilização da página pode ser melhorada para uma reprodução mais fiel da página de login do Facebook.  
  
   - Resolução de Problemas de Layout:  
Se houver problemas de layout ou posicionamento de elementos, a equipe resolve-os de forma a garantir a consistência e coerência visual da página replica.