Atividade 01 - REGRAS E SELETORES CSS

Adriano Gomes

•

13:12

100 pontos

Data de fim: Hoje

\*\*Título do Caso de Uso:\*\* Desenvolvimento de Landing Page HTML com Utilização Avançada e Eficiente de Seletores CSS  
  
\*\*Ator Principal:\*\* Equipe de Desenvolvimento Front-end  
  
\*\*Objetivo:\*\* Criar uma landing page HTML que incorpore a aplicação habilidosa e eficiente de seletores CSS, utilizando no mínimo cinco tipos diferentes, para garantir uma estilização e funcionalidade coerentes, mantendo um código limpo e modular.  
  
\*\*Descrição:\*\*  
1. \*\*Pré-condições:\*\*  
   - A equipe de desenvolvimento possui profundo conhecimento de HTML, CSS e práticas de desenvolvimento front-end.  
   - Um ambiente de desenvolvimento está configurado com ferramentas adequadas para codificação eficiente.  
  
2. \*\*Fluxo Principal:\*\*  
   1. \*\*Análise e Estruturação:\*\* A equipe realiza uma análise detalhada dos requisitos da landing page e estrutura o código HTML de forma semântica e eficiente, utilizando elementos adequados para cada tipo de conteúdo.  
   2. \*\*Seleção e Aplicação Estratégica de Seletores:\*\*  
      - \*\*Seletores de Tipo e Universal:\*\* A equipe utiliza seletores de tipo e seletores universais com parcimônia, aplicando-os apenas onde são absolutamente necessários para evitar especificidade excessiva.  
      - \*\*Seletores de ID e Classes:\*\* Os desenvolvedores adotam uma abordagem modular ao atribuir IDs e classes, garantindo uma seleção precisa dos elementos para estilização e funcionalidades específicas.  
      - \*\*Seletores Descendentes e de Filhos Diretos:\*\* Para evitar impactos indesejados em outros elementos, os seletores descendentes e de filhos diretos são aplicados de forma estratégica, limitando a extensão das regras CSS.  
      - \*\*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.  
   3. \*\*Refatoração e Otimização:\*\* Após a implementação dos seletores CSS, a equipe realiza uma revisão detalhada do código, buscando oportunidades de refatoração e otimização para garantir a manutenibilidade e desempenho ideais.  
     
3. \*\*Pós-condições:\*\*  
   - A landing page HTML está estilizada corretamente e pronta para ser implantada.  
   - O código CSS está organizado, modular e otimizado para facilitar a manutenção e escalabilidade futuras.  
  
4. \*\*Fluxos Alternativos:\*\*  
   - \*\*Identificação de Melhorias:\*\* Durante a revisão do código, a equipe identifica áreas onde os seletores CSS podem ser refinados ou simplificados para melhorar a eficiência e legibilidade.  
   - \*\*Resolução de Conflitos:\*\* Se houver conflitos entre diferentes regras CSS, a equipe resolve-os de forma a garantir a consistência e coerência visual da página.