

Introdução à Automação Web e Mapeamento de Elementos

Relatório: Estratégia de Mapeamento dos Botões

Mapeamento dos Botões Coloridos (Azul, Vermelho, Verde)

Nomeação utilizada:

- `BTN_BLUE` → `.button`
- `BTN_RED` → `.button.alert`
- `BTN_GREEN` → `.button.success`



Por que escolhemos essa abordagem?

- ID → dinâmico → não confiável.
- Texto interno → muda a cada clique → não confiável.
- Classe CSS → fixa e estável → melhor opção para automação.
- As classes `.button`, `.button.alert` e `.button.success` não mudam mesmo com alterações dinâmicas do conteúdo da página.

- ✓ Resultado: Robustez e estabilidade no mapeamento desses botões.

Mapeamento dos Botões edit e delete na Tabela

Nomeação utilizada:

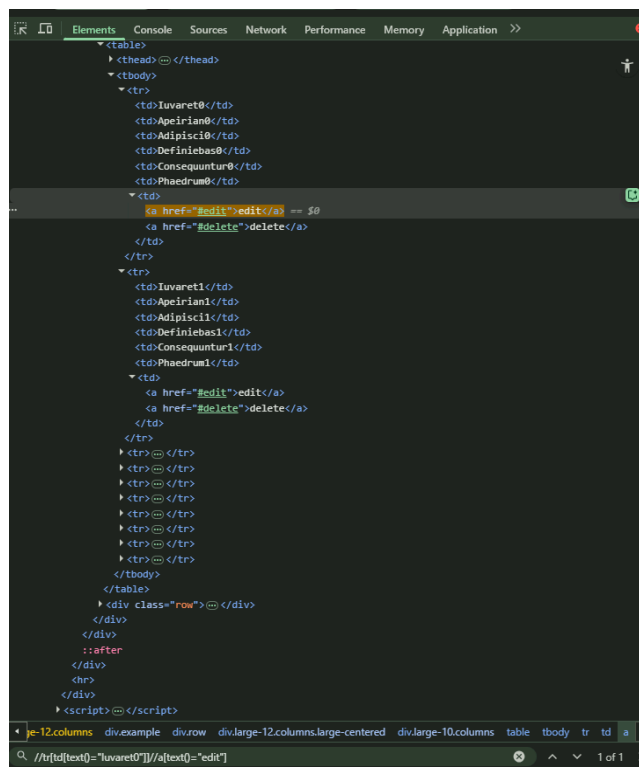
- BTN_EDIT_0, BTN_EDIT_1, ..., BTN_DELETE_0, BTN_DELETE_1, etc.

Seletor utilizado (formato XPath):

- `xpath//tr[td[text()='Iuvaret0']]//a[text()='edit']`
- `xpath//tr[td[text()='Iuvaret0']]//a[text()='delete']`

Por que escolhemos essa abordagem?

- Os links `<a>` não possuem ID e nem classe.
- Como cada linha da tabela tem um valor fixo e único na primeira `<td>` (luvaret0, luvaret1, ...), utilizamos esse valor como âncora para localizar a linha correta.
- Após encontrar a linha, buscamos dentro dela o link `<a>` cujo texto é "edit" ou "delete".
- Essa abordagem garante precisão, já que estamos associando o botão diretamente ao contexto correto da linha, e não apenas ao texto do botão (que poderia se repetir em outras partes da página).



Organização geral

| Botão | Seletor |
|--------------|---|
| BTN_BLUE | .button |
| BTN_RED | .button alert |
| BTN_GREEN | .button sucess |
| BTN_EDIT_0 | //tr[td[text()="luvaret0"]]/a[text()="edit" |
| BTN_EDIT_1 | //tr[td[text()="luvaret1"]]/a[text()="edit" |
| BTN_EDIT_2 | //tr[td[text()="luvaret2"]]/a[text()="edit" |
| BTN_EDIT_3 | //tr[td[text()="luvaret3"]]/a[text()="edit" |
| BTN_EDIT_4 | //tr[td[text()="luvaret4"]]/a[text()="edit" |
| BTN_EDIT_5 | //tr[td[text()="luvaret5"]]/a[text()="edit" |
| BTN_EDIT_6 | //tr[td[text()="luvaret6"]]/a[text()="edit" |
| BTN_EDIT_7 | //tr[td[text()="luvaret7"]]/a[text()="edit" |
| BTN_EDIT_8 | //tr[td[text()="luvaret8"]]/a[text()="edit" |
| BTN_EDIT_9 | //tr[td[text()="luvaret9"]]/a[text()="edit" |
| BTN_DELETE_0 | //tr[td[text()="luvaret0"]]/a[text()="delete" |
| BTN_DELETE_1 | //tr[td[text()="luvaret1"]]/a[text()="delete" |
| BTN_DELETE_2 | //tr[td[text()="luvaret2"]]/a[text()="delete" |
| BTN_DELETE_3 | //tr[td[text()="luvaret3"]]/a[text()="delete" |
| BTN_DELETE_4 | //tr[td[text()="luvaret4"]]/a[text()="delete" |
| BTN_DELETE_5 | //tr[td[text()="luvaret5"]]/a[text()="delete" |
| BTN_DELETE_6 | //tr[td[text()="luvaret6"]]/a[text()="delete" |
| BTN_DELETE_7 | //tr[td[text()="luvaret7"]]/a[text()="delete" |
| BTN_DELETE_8 | //tr[td[text()="luvaret8"]]/a[text()="delete" |
| BTN_DELETE_9 | //tr[td[text()="luvaret9"]]/a[text()="delete" |