

HTML

- Geral
- Agrupamento
- Tipografia
- Inputs
- HTML Forms
- HTML Media

Elementos especiais

HTML tem algumas tags especiais que adicionam funcionalidade à tua página e servem um propósito específico.

Elementos especiais

HTML tem algumas tags especiais que adicionam funcionalidade à tua página e servem um propósito específico.

<h1> <h2> <h3> <h4> <h5> <h6> <p> <a>
 <input> <video> <audio> <iframe> <object>

Entre outras

Tipografia

HTML tem algumas tags especiais que adicionam funcionalidade à tua página e servem um propósito específico.

Headings

<h1>

<p>

Paragraphs

<h2>

<hr>

Text Formatting Tags

<h3>

<i>

<h4>

<pre>

<small>

<h5>

<h6>

<sub>

<ins>

<mark>

Tipografia

HTML tem algumas tags especiais que adicionam funcionalidade à tua página e servem um propósito específico.

Headings

<h1>

<h2>

<h3>

<h4>

<h5>

<h6>

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Heading 5

Heading 6

Tipografia

HTML tem algumas tags especiais que adicionam funcionalidade à tua página e servem um propósito específico.

Paragraphs

<p>

ooo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Tipografia

HTML tem algumas tags especiais que adicionam funcionalidade à tua página e servem um propósito específico.

Paragraphs

`<p>`

Outras tags também importantes:

`
`

`<hr>`

`<pre>`

``

ooo

`
`

Insere uma quebra de linha

`<hr>`

Define uma mudança temática na sequência

`<pre>`

Define texto pre formatado

``

É um container inline usado para marcar parte do texto ou parte de um document.

Tipografia

HTML tem algumas tags especiais que adicionam funcionalidade à tua página e servem um propósito específico.

Text Formattings tags

Várias

HTML contém vários elementos para definir texto com significado especial.

ooo

** || **
Insere bold ou texto importante.

*<i> || *
Insere Itálico ou texto com ênfase.

<small>
Insere texto pequeno.

<mark>
Insere texto destacado

~~~~
Insere texto cruzado

<ins> || <u>
Insere texto sublinhado

<sup><sup> && <sub></sup>
Insere superscript² e subscript₂

Tags de Mídia

São elementos que nos permitem acrescentar alguns aspectos especiais ao nosso conteúdo.
Imagens, vídeo, audio por exemplo.



Imagens



Audio
<audio>



Vídeo
<video>

Imagens

A tag de HTML é usada para inserir imagens na página.



Imagens

Aspectos Importantes:

Existem exceções em relação as tags abrirem e fecharem.
A tag img é uma das exceções que não requer tag de fecho.

Atributos:

src="" - Referencia o caminho da imagem a ser atribuída ao elemento.

alt="" - Referencia um excerto de texto alternativo usado para identificar o conteúdo da imagem.

Audio

A tag de HTML `<audio>` é usada para inserir audio na página.



Audio
`<audio>`

```
<audio>  
  <source src=""> // Não compatível. Seguinte  
  <source src=""> // Não compatível. Seguinte  
  Your browser does not support audio files.  
</audio>
```

Aspectos importantes:

`<audio>` requer a tag de fecho.

A tag `source` é filho (nested) dentro da tag `audio`.
`<source src="" >` (`source` não tem tag de fecho).
É usada para inserir o ficheiro de audio.

Podes ter vários `sources` de áudio para cada formato.

O browser irá usar o primeiro reconhecido e compatível.

Podes chamar a isto um fallback.

Quando o browser não suporta o tipo de ficheiro. Irá passar para o próximo e verificar se o reconhece.

Em caso de não reconhecer nenhum, uma mensagem de erro pode aparecer.

Vídeo

A tag de HTML `<video>` é usada para inserir video na página.



Vídeo
`<video>`

```
<video>  
  <source src=""> // Não compatível. Seguinte  
  <source src=""> // Não compatível. Seguinte  
  Your browser does not support video files.  
</video>
```

Aspectos importantes:

`<video>` requer a tag de fecho.

A tag `source` é filho (nested) dentro da tag `audio`.
`<source src="" >` (`source` não tem tag de fecho).
É usada para inserir o ficheiro de audio.

Podes ter vários `sources` de video para cada formato.

O browser irá usar o primeiro reconhecido e compatível.

Podes chamar a isto um fallback.

Quando o browser não suporta o tipo de ficheiro. Irá passar para o próximo e verificar se o reconhece.

Em caso de não reconhecer nenhum, uma mensagem de erro pode aparecer.

Atributos especiais de áudio e vídeo

```
<video controls muted autoplay>  
  <source src="">  
  <source src="">  
  Your browser does not support video files.  
</video>
```

Controls - Insere controlo de video.
Muted - Retira o som.
Autoplay - Reproduz automaticamente.

```
<audio controls muted autoplay>  
  <source src="">  
  <source src="">  
  Your browser does not support audiofiles.  
</audio>
```

Formulários

HTML fornece elementos inseridos no contexto de um formulário que permite colectar dados dos nossos utilizadores.



The diagram illustrates a web browser window with a form inside. The browser window has a title bar with three small circles (macOS style) and a large content area. The form is centered within the window and consists of several input fields and buttons. The form elements are as follows:

- A text input field.
- A text input field.
- A text input field.
- A dropdown menu.
- A dropdown menu.
- A submit button.
- A reset button.

Formulários - <form>

HTML fornece elementos inseridos no contexto de um formulário que permite colectar dados dos nossos utilizadores.

<form>
</form>

Os elementos do formulário são incluídos no form.

Podem ser:
text fields, checkboxes, radio buttons, submit buttons, etc

A diagram illustrating a form structure. It consists of a large rounded rectangle containing four input fields, each preceded by a label (represented by a short horizontal line). The first three input fields are text fields, and the fourth is a dropdown menu (indicated by a small downward arrow on the right). At the bottom right of the form container are two buttons: a small square button and a larger rectangular button.

Formulários - <input>

Inputs tem como objectivo receber informação do utilizador.
O seu comportamento varia de acordo com o tipo.

<input type="">

Podem ser:

button || checkbox || color || date || datetime-local
email || file || hidden || image || month || number
password || radio || range || reset || search || submit
tel || text || time || url || week

A collection of various HTML5 input types displayed within a rounded rectangular container. The inputs include: a text input, a password input (indicated by a grey bar), a range input (slider), a date input, a time input, and two submit buttons (one outlined, one solid grey).

Formulários - <input>

Inputs tem como objectivo receber informação do utilizador.
O seu comportamento varia de acordo com o tipo.

`<input type="text" placeholder="text inside">`

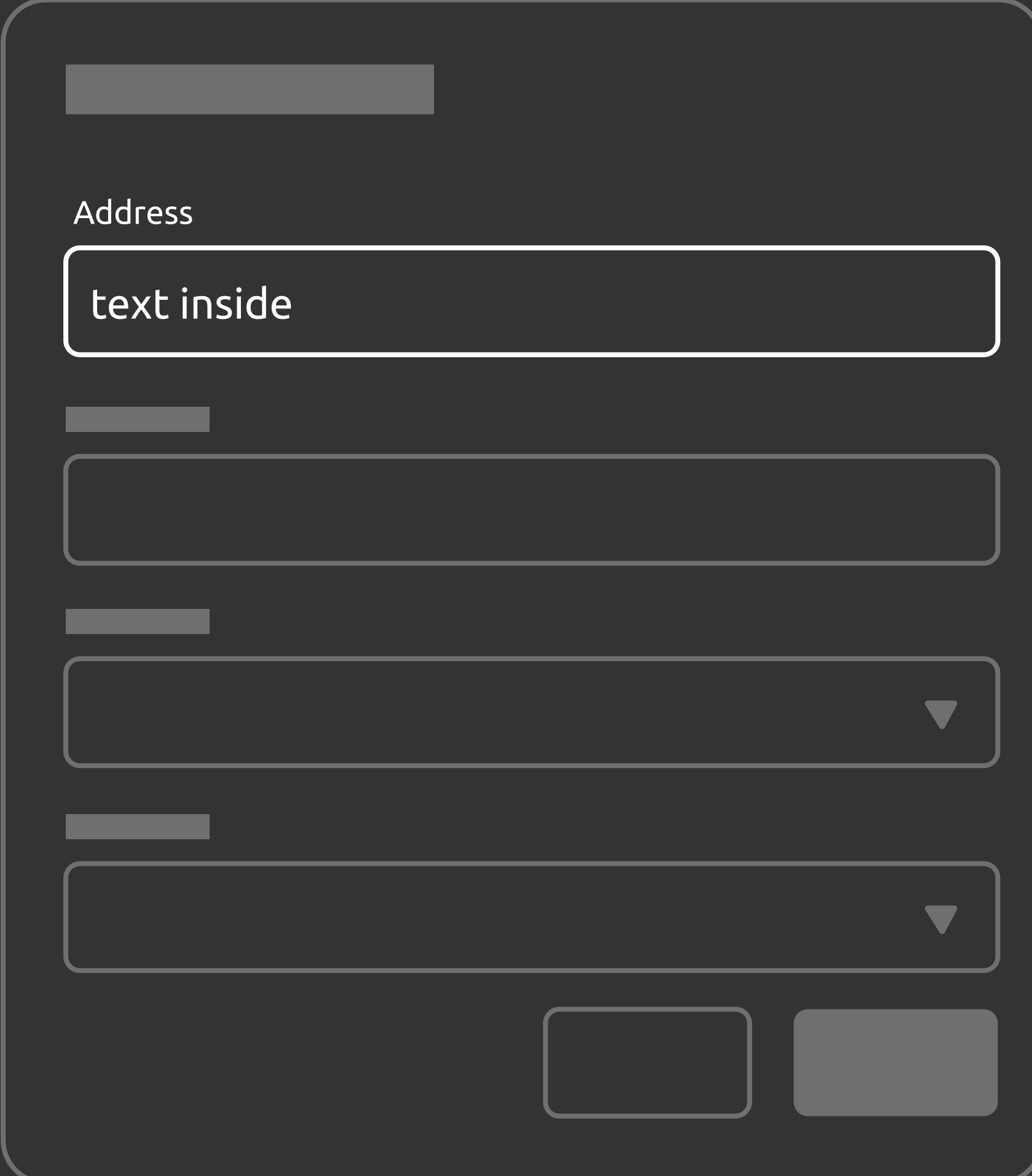
A collection of various HTML input types displayed within a rounded rectangular container. The inputs are arranged vertically and include:

- A text input with a placeholder "text inside".
- A password input (indicated by a small white rectangle).
- An email input (indicated by an '@' symbol).
- A number input (indicated by a number '1').
- A date input (indicated by a calendar icon).
- A range input (indicated by a horizontal slider bar).
- A checkbox input (indicated by a small square).
- A radio button input (indicated by a small circle).

Formulários - <input>

Inputs tem como objectivo receber informação do utilizador.
O seu comportamento varia de acordo com o tipo.

```
<label for="address">Address</label>  
<input type="text" id="address" placeholder="text inside">
```



A mockup of a form with four input fields and two buttons. The first field is a text input with a placeholder "text inside" and a label "Address" above it. The second field is a text input. The third field is a dropdown menu with a downward arrow. The fourth field is a dropdown menu with a downward arrow. At the bottom right, there are two buttons: a small square button and a larger rectangular button.

Formulários - <input>

Inputs tem como objectivo receber informação do utilizador.

O seu comportamento varia de acordo com o tipo.

```
<label for="age">Age</label>  
<input type="number" id="age" >
```

Também temos inputs para valores numéricos, estes quais não aceitam caracteres.

Age

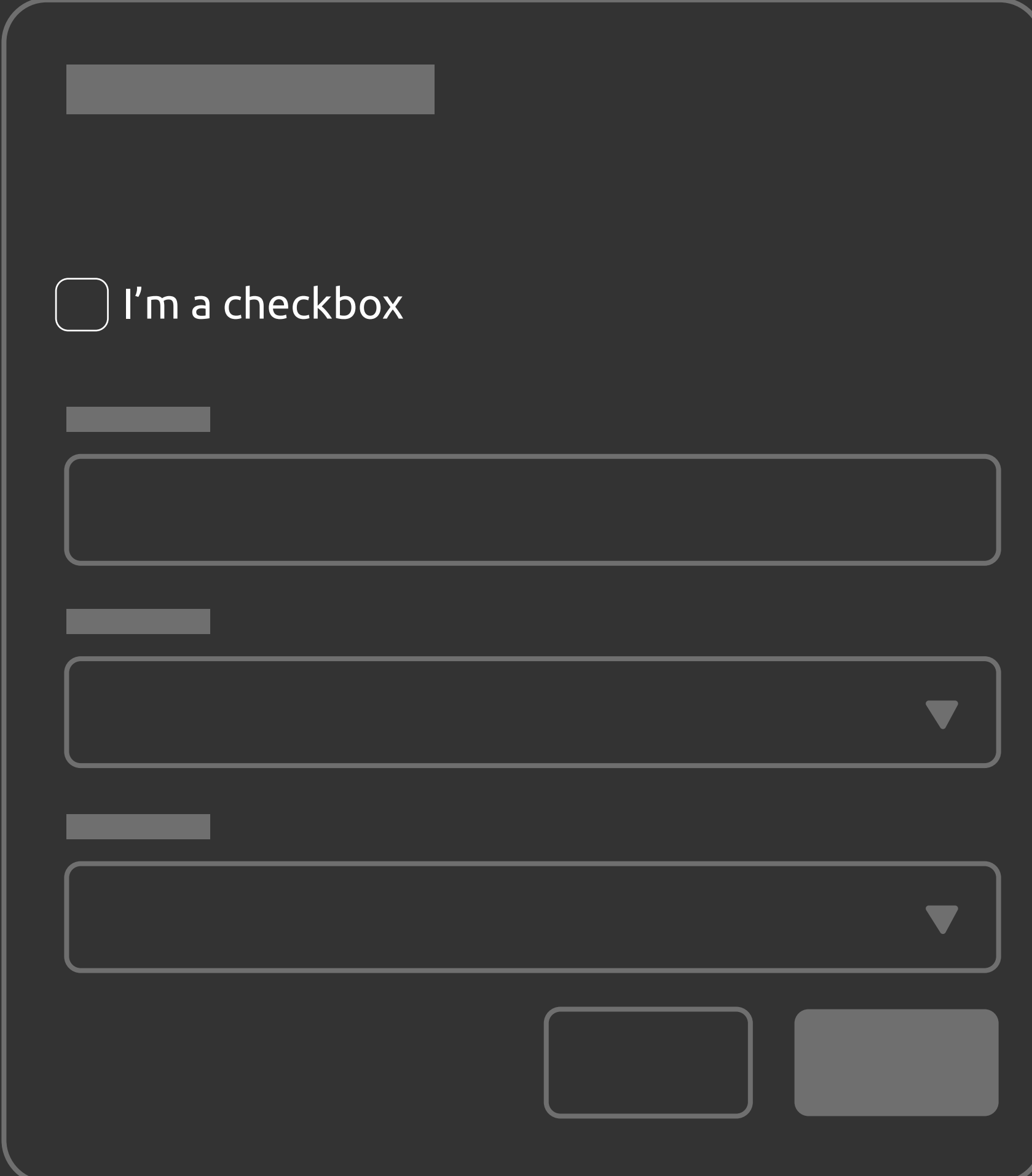
123

Formulários - <input>

Inputs tem como objectivo receber informação do utilizador.
O seu comportamento varia de acordo com o tipo.

```
<label for="checkbox-1">I'm a checkbox</label>  
<input type="checkbox" id="checkbox-1" >
```

Precisa de um label para renderizar a escolha. Id do input deve ser igual ao atributo do label.



Formulários - <input>

Inputs tem como objectivo receber informação do utilizador.
O seu comportamento varia de acordo com o tipo.

```
<label for="group">I'm a radio</label>  
<input type="radio" name="group" id="radio-1" >
```

Precisa de um label para renderizar a escolha:
O atributo name do input deverá ser igual ao atributo for do label.



Outros tipos de inputs

Existem ainda outras tipoe de inputs com propósitos diferentes.

| | | | | | |
|--------|----------|----------|--------|----------------|-------|
| button | checkbox | color | date | datetime-local | email |
| file | number | password | search | tel | time |

Exercício

