

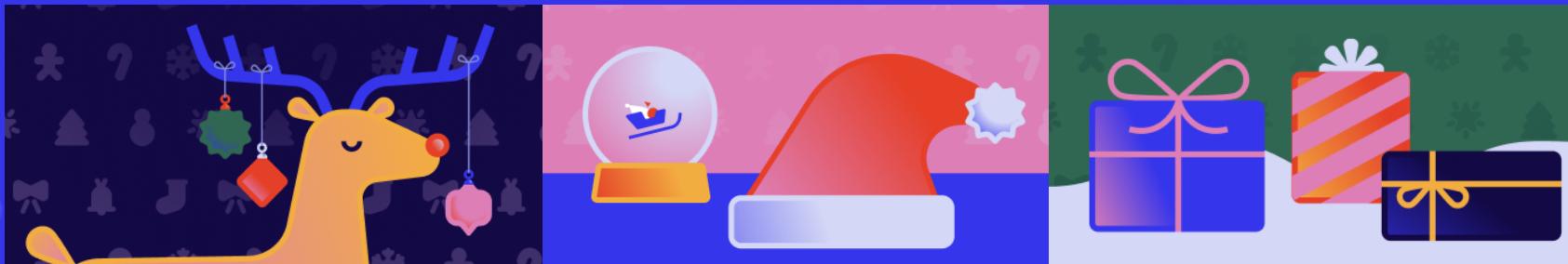


Coding Week

Giorno 5



Merry Xmas Generator



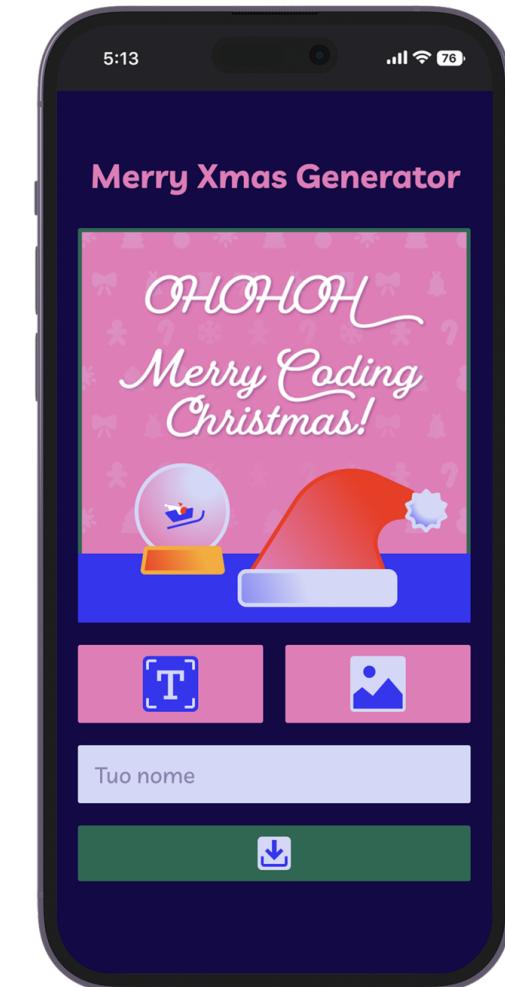
Argomenti

Input Fields, Librerie e messa online

Utilizzare campi di input per l'inserimento dati utente e leggere questi dati con JavaScript.

Importare e utilizzare una libreria esterna.

Sfruttare un servizio di hosting per mettere online in nostro progetto.





Form and Input Fields



Form

Ricevere dati dall'utente

1 Input Text

2 Input Email

3 Textarea

4 Checkbox

5 Button

The image shows a web browser window with a light gray header featuring three colored dots (red, yellow, green) on the right side. Below the header is a white form area. The form contains the following elements:

- Nome***: A text input field with the placeholder "Inserisci il tuo nome". A green circle with the number 1 is positioned to the right of the input field.
- Email**: A text input field with the placeholder "Inserisci la tua email". A green circle with the number 2 is positioned to the right of the input field.
- Messaggio***: A large text area labeled "Messaggio". A green circle with the number 3 is positioned to the right of the text area.
- checkbox label**: The text "Accetto la Privacy policy" followed by an empty checkbox input field. A green circle with the number 4 is positioned to the left of the text.
- button label**: The word "INVIA" inside a rounded rectangular button. A green circle with the number 5 is positioned to the right of the button.



Form

Ricevere dati dall'utente

● ● ●

Nome*

Email

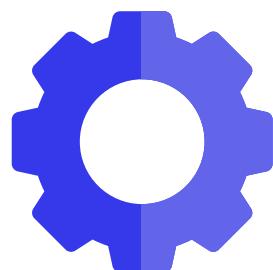
Messaggio*

Accetto la Privacy policy

INVIA

Al click del tasto INVIA, tutto il contenuto del form viene inviato ad una parte del backend che svolgerà le opportune azioni.

In questo caso, salvare le informazioni sul database e inviare una email.





Tipi di input

I type principali

```
1 <!-- <input type="tipo"> -->
2
3 <input type="text">
4 <input type="number">
5 <input type="color">
6 <input type="checkbox">
7 <input type="radio">
8 <input type="date">
9 <input type="file">
10 <input type="month">
11 <input type="password">
12 <input type="range">
13 <input type="time">
14 <input type="submit">
```

The screenshot shows a web page with a form containing the following elements:

- A large text input field.
- A numeric input field with a spin button.
- A color picker.
- A checkbox and a radio button.
- A date input field showing "mm/dd/yyyy".
- A file input field with "Choose File" and "No file chosen" labels.
- A month input field.
- A password input field.
- A range slider.
- A time input field.
- A submit button.



Form Validation

HTML5 identifica alcune parole chiave per validare il contenuto di un form

Di default, i browser controllano che ci sia corrispondenza tra il **type** dichiarato e ciò che viene inserito, **required** obbliga la presenza di un valore, **minlength**, **maxlength** forzano un numero minimo e un numero massimo di caratteri (o ancora meglio l'attributo **pattern**).

In caso il contenuto non sia valido, il form non viene inviato.

```
● ● ●  
1 <form>  
2   <input type="text" maxlength="20" placeholder="Nome" required>  
3   <input type="text" placeholder="Indirizzo" required>  
4   <input type="number" placeholder="Civico" required>  
5   <input type="date" placeholder="Data di nascita">  
6   <button>Invia</button>  
7 </form>  
8
```

Checkpoint



GitHub



GitHub

Il più famoso repository remoto Git

Oltre ad essere ottimo per tenere al sicuro il proprio codice, Github aggiunge funzionalità social per condividere codice, seguire le attività di sviluppo di altri progetti e contribuire al cosiddetto **Open Source**.

Inoltre, per i developer, è una sorta di portfolio dei propri progetti (come *Behance* per i creativi) utilizzato anche da HR per fare scouting o valutare i candidati.





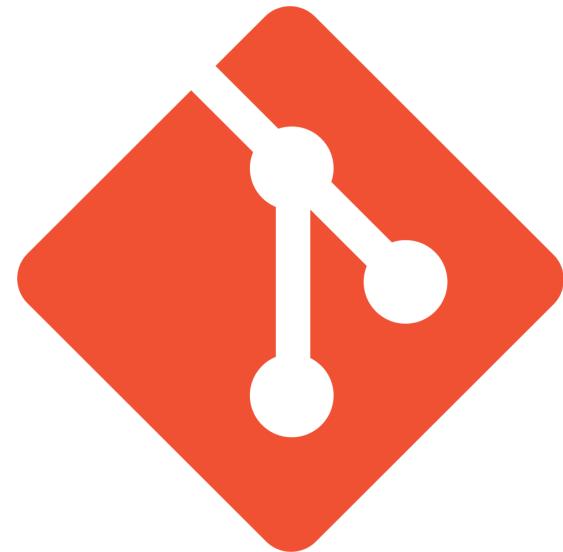
GIT

GIT - Version Control

Tracking delle modifiche e condivisione del codice

Git è un sistema di versionamento, che ci permette di tracciare ogni step di progetto e di avere diverse versioni dello stesso.

Sia sul nostro computer che su piattaforme esterne, attraverso le quali possiamo condividere il nostro progetto con altre persone e quindi anche lavorarci in team in parallelo.





Perché serve?

Per rispondere (tra le altre) alle seguenti situazioni:

- Quale modifica avevo appena fatto?
- Come mi piacerebbe poter tornare a prima quando almeno funzionava tutto!
- Cosa avevo scritto quando quel div era posizionato bene?
- ...e tante altre domande figlie della frustrazione

Git è uno strumento che, opportunamente utilizzato,
permette di rispondere alle domande sopra e molto di più.



CDN

Content Delivery Network

Una Content Delivery Network (CDN) fa riferimento a un gruppo di server distribuiti geograficamente che collaborano per fornire la trasmissione rapida di contenuti Internet.

<https://cdnjs.com/>

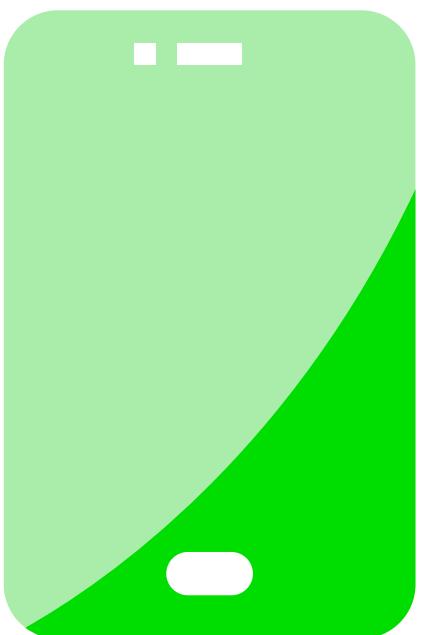


Checkpoint



Deploy

Mettiamo il nostro codice su un server



Mi invii il contenuto di corriere.it?

Eccolo! <html> ... </html>



amazon
web services



Microsoft
Azure



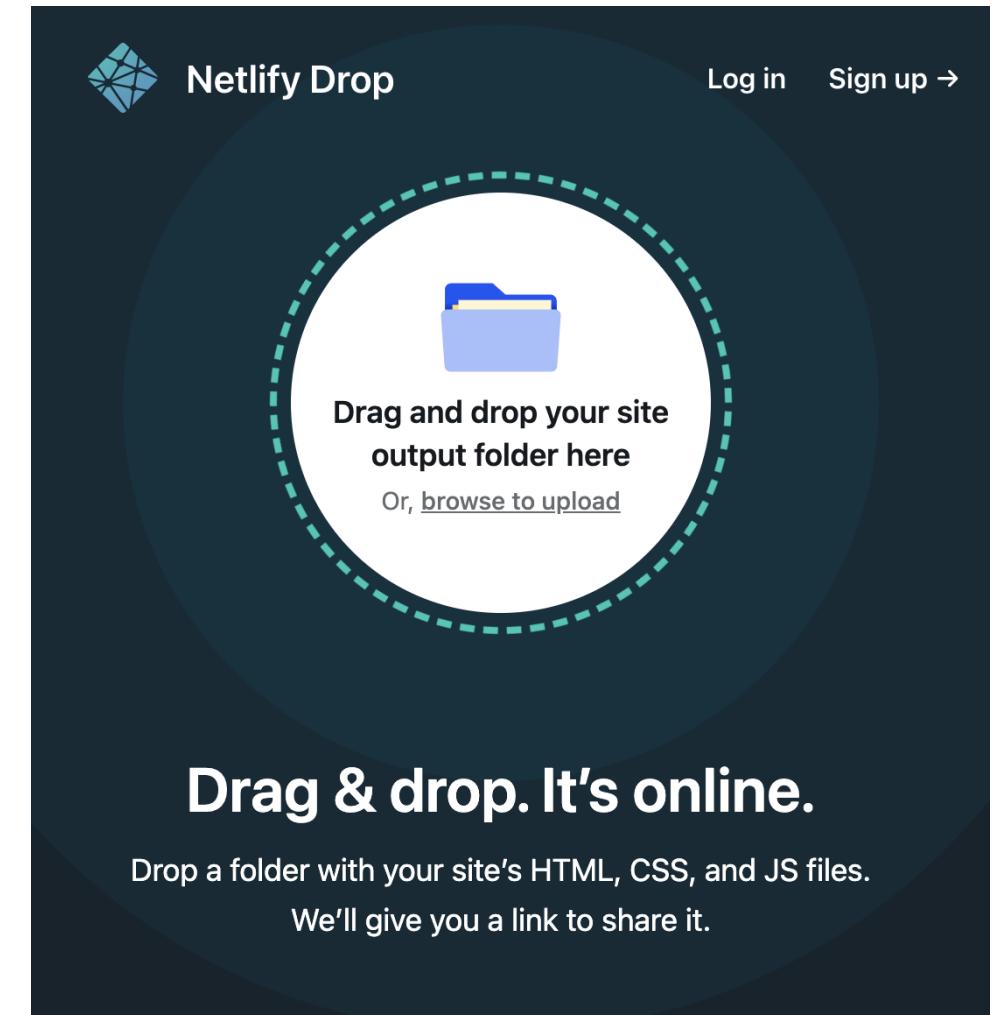
Google Cloud



Deploy

Mettiamo il nostro codice su un server

<https://app.netlify.com/drop>



Checkpoint

Challenge

[anything] Generator

"Meme, gatti e frasi casuali..."

Adesso possiamo creare un "configuratore" di qualunque cosa ci passi per la testa.

Un meme generator con le vostre immagini preferite, un configuratore di tshirt personalizzate, un generatore di frasi casuali.

Non c'è limite!



Risorse utili

Link per approfondire

- [Documentazione GIT](#)
- [Open Source Software](#)
- [Cos'è una CDN](#)
- [JS Bin](#)

