boolean





COME RICEVERE L'ATTESTATO





Per ricevere l'attestato di partecipazione:

- 1) Scansiona il QR code oppure visita: https://on.boolean.careers/certificato-coding-week
- 2) Compila tutto il form
- 3) Inserisci l'indirizzo email che hai usato per collegarti in Aula Virtuale con Zoom o per registrarti alla Coding Week
- 4) Attendi 48 ore. Riceverai l'attestato direttamente nella tua casella di posta





Meteo

"Non vi servirà più guardare Studio Aperto!"



Meteo App

Funzionalità:

- CSS transitions
- Geolocation API
- Open Weather API





API



API

Concetto di Interfaccia

Un' **interfaccia** è un insieme di regole che permettono di "comunicare" con qualcosa. Ne siamo circondati nella vita di tutti i giorni:

- Interruttore della luce
- Telecomando del televisore
- Elettrodomestici vari

In tutti questi casi ci sono delle regole che vanno rispettate, e delle modalità precise per ottenere il risultato desiderato!

Ad esempio non posso cambiare il canale della TV premendo il tasto off, né spegnerla premendo il tasto 5.





API

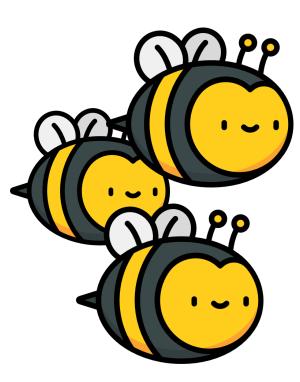
Application Programming Interface

Quando parliamo di **API** parliamo di un'interfaccia tra il programmatore e un determinato programma/software/servizio ecc.

Con API si intende un insieme di procedure rese disponibili ad un programmatore per svolgere un insieme coerente di operazioni.

È un termine generico che indica delle operazioni che il programmatore può fare, rese disponibili nascondendo parte della complessità sottostante.

Ciascuna API è diversa: se ne studia la documentazione e si apprendono le regole per ottenere il risultato desiderato, secondo le indicazioni fornite.





QUERY STRING



Query string

Passare al server dati

Un modo per passare dati al server è attraverso l'URI aggiungendo al termine una querystring

querystring

www.boolean.careers?email=fabio@boolean.careers&title=CEO



Query string

Passare al server dati

www.boolean.careers?email=fabio@boolean.careers&title=CEO

- 1 ? indica che inizia la query string
- 2 chiave=valore
- 3 ogni chiave-valore è separata da un &



JS - Concatenazione Stringhe



La via tradizionale

Concatenazione con operatore "+"

Spesso si presenta l'esigenza di mescolare dei pezzi di testo (stringhe) statici ad alcuni pezzi dinamici.

L'operatore "+" permette di farlo ma con qualche seccatura, tra cui la gestione degli spazi vuoti:

```
const firstName = 'Marco';
const lastName = 'Lancellotti';
const job = 'Web Developer'

const presentazione = 'Ciao, mi chiamo ' + firstName + ' ' + lastName + ' e lavoro come ' + job;

// RISULTATO: "Ciao mi chiamo Marco Lancellotti e lavoro come Web Developer";
```



La via moderna

Template literals

Le specifiche ES6 ci permettono di ottenere gli stessi risultati con una sintassi più comoda. Basterà scrivere la nostra frase tra backticks (`) e racchiudere le variabili in \${}!

```
1 const firstName = 'Marco';
 2 const lastName = 'Lancellotti';
 3 const job = 'Web Developer'
 5 const presentazione = 'Ciao, mi chiamo ' + firstName + ' ' + lastName + ' e lavoro come ' + job;
   // RISULTATO: "Ciao mi chiamo Marco Lancellotti e lavoro come Web Developer";
10 const presentazione2 = `Ciao, mi chiamo ${firstName} ${lastName} e lavoro come ${job}`;
11
12 // RISULTATO IDENTICO: "Ciao mi chiamo Marco Lancellotti e lavoro come Web Developer";
```



JS - Object notations



Object notations

Dot notation & Square brackets notation

Possiamo raggiungere il valore di un oggetto concatenando il nome di una proprietà col punto, oppure usando le parentesi quadre e inserendo la proprietà al loro interno, sotto forma di stringa.

```
1 const teachers = {
     'matematica': 'Filippo',
    'italiano': 'Marco',
     'inglese': 'Andrea'
 5 }
   // Voglio conoscere l'insegnante di matematica
9 // DOT NOTATION
10 const mathTeacher = classTeachers.matematica; // Filippo.
11
12
13 // SQUARE BRACKETS NOTATION
14 const mathTeacher = classTeachers['matematica'] // Filippo.
```



Object notations

Proprietà dinamiche

Se però non conosciamo a monte la proprietà da ricercare, perchè questa è contenuta in una variabile, l'unica strada percorribile è la **square bracket notation** che traduce per noi il valore nella variabile.

```
1 // Questa variabile dipende da una scelta di un utente o da qualcosa fuori dal nostro controllo
 2 const subject = 'matematica'; // ma potrebbe essere 'italiano' o 'inglese'!
 4 const teachers = {
     'matematica': 'Filippo',
     'italiano': 'Marco',
     'inglese': 'Andrea'
 8 }
10 // NO! In questo modo, JS cercherà una proprietà "subject" all'interno di teachers, non trovandola.
11 const teacher = teachers.subject;
12
13 // SI! le parentesi "traducono" il contenuto della variabile subject nel suo vero valore
14 const teacher = teachers[subject];
```



CHALLENGE



MEMEteo

Scatena la fantasia e personalizza il tuo meteo

Migliora le sue funzionalità:

- mostra delle meme al posto delle icone
- prova a inserire la descrizione del tempo, oltre ai gradi
- inserisci più città oltre a quella in cui ti trovi
- applicare un tema giorno/notte





Lamezia Terme

27°

Consiglio

Porta l'ombrello!