

# Holiday!

Repo: ajax-ex-holiday

Creare una pagina, con un layout a piacere, che risponda a queste necessità:

1. Poter scegliere una nazione specifica da una lista
2. Poter scegliere:
  - a. Mese (scelta da 1 a 12) e
  - b. Anno (scelta da 2000 a 2017)

Si vogliono utilizzare i seguenti strumenti esterni:

- l'API delle festività (<https://holidayapi.com/>): una API gratuita che ritorna quali festività sono state festeggiate in un dato anno/mese/paese
- La libreria javascript "momentjs" (<https://momentjs.com/>) per manipolare in maniera veloce date

Con queste strumenti si vuole creare una applicazione che:

1. Dato mese, anno e nazione, stampi una lista delle festività trovate dall'API nel formato (aaaa-mm-gg, es. 2017-04-20).
2. Per ogni elemento della lista precedente, aggiunga i seguenti valori:
  - Numero del giorno dall'inizio dell'anno
  - Giorno della settimana in lettere
  - Da quanti giorni è passata la festività
3. Al caricamento della pagina, controllare se negli ultimi 10 anni è stata festa in Italia oggi. L'output dovrà essere di questo tipo:
  - 2017 - SI (per indicare che nel 2017 il giorno corrente era festa)
  - 2016 - NO (per indicare che nel 2017 il giorno non corrente era festa)
  - 2015 - ...etc...

## Punti opzionali:

1. Scrivere in quali occasioni, in un dato mese, anno, paese selezionato dell'utente, ci sono stati 3 giorni festivi consecutivi (si considerano come giorni festivi le festività che vengono dall'API e i sabati e le domeniche)

## Note

- I punti sono dati in ordine sequenziale per facilitarne l'esecuzione, è consigliato svolgerli in ordine e passare al successivo solo quando il precedente è terminato
- L'API in forma gratuita risponde solo per mesi precedenti a quello corrente, chiamate a mesi nel futuro non andranno a buon fine
- I paesi selezionabili sono quelli in nella sezione "Supported Countries" dell'API