



Analisi delle user story completate nello **sprint 1**

[Link al video di presentazione](#)

Gruppo 6 - PdS 2021

- Lucrezia Buonpensiero
- Carmine La Luna
- Alex Golinelli
- Enrico Fiorini
- Andrea Terenziani
- Serena Passini
- Blu Borghi



# Premessa

L'applicazione è stata sviluppata in django

Divisa in:

- website
- api

API: modulo che prende i dati necessari utilizzando le api di twitter e li elabora in base alle necessità del frontend

WEBSITE: modulo contenente il codice del frontend



“Come cliente, voglio poter cercare dei tweet con delle date parole chiave (hashtag) per restare informato su ciò che accade.”

Frontend:

```
<!--barra di ricerca-->
<div class="input-group rounded">
  <div class="col">
    <h5>Come funziona?</h5>
    <p>Cerca un #hashtag o uno @username, lo analiz
  </div>
  <form
    id="input" method="POST" action="/details/"
    class="form-inline d-flex justify-content-start"
    style="width: 100vh; padding-top: 2vh"
  >
    {% crispy form %}
  </form>
</div>
```

## Come funziona?

Cerca un #hashtag o uno @username, lo analizzeremo e avrai accesso a tutte le statistiche.

“Come cliente, voglio poter cercare dei tweet con delle date parole chiave (hashtag) per restare informato su ciò che accade.”

Backend:

```
# api_url = hostname del server

hashtag = request.POST.get("hashtag")
url = f'{api_url}/twapi/hashtag/{hashtag}/'
r = requests.get(url, headers={'Content-Type': 'application/json'})
tweets = r.json()
return render(request, 'details.html', {"tweets": tweets})
```

API:

```
Request: GET /twapi/hashtag/<nome_hashtag>
Response: {
  tweets: [
    {
      id: 1234,
      author_id: 5678,
      text: "string"
    }
    ...
  ]
}
```

“Come cliente, voglio poter cercare dei tweet con delle date parole chiave (hashtag) per restare informato su ciò che accade.”

Frontend:

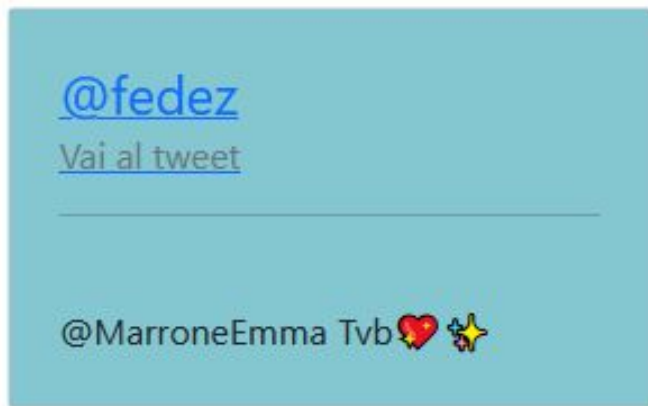
```
{% for tweet in tweets.data %}
<div class="card-block" style="padding: 3vh; background-color: #84C7D0;">
  <a href="https://twitter.com/anyuser/status/{{ tweet.id }}">
    <h6 class="card-subtitle text-muted"> Vai al tweet </h6>
  </a>
  <hr>
  <p class="card-text p-y-1" style="padding-top: 3vh">{{ tweet.text }}</p>
</div>
{% endfor %}
```

[Vai al tweet](#)

Newcastle-Arsenal 0-2 | Sky Sport  
<https://t.co/kFsfseQAJC>  
#Newcastle #Arsenal #Calcio  
#PremierLeague

“Come cliente, voglio poter cercare la persona/pagina che mi interessa per vedere i suoi tweet.”

Card:



API:

```
Request: GET /twapi/user/<nome_user>
Response: {
  tweets: [
    {
      id: 1234,
      author_id: 5678,
      text: "string"
    }
    ...
  ]
}
```



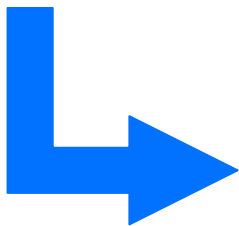
“Come utente, voglio poter scaricare i dati sui tweet in un foglio di calcolo, così posso condurre delle analisi aggiuntive”

## Tweets contenenti [#scudetto](#)

[Download CSV](#)

# eligrey/**FileSaver.js**

## An HTML5 saveAs() FileSaver implementation



Salvataggio automatico

File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Guida

Calibri 11 A

C G C

Carattere

Allocazione

Testo a capo

Unisci e allinea al centro

General

Formattazione condizionale

Formatta come tabella

Stili cella

Inserisci Elimina Formato

Celle

Somma automatica

Riempimento

Ordina e filtra

Trova e seleziona

Riservatezza

Modifica

Non mostrare più

Salva con nome...

POSSIBILE PERDITA DI DATI Alcune caratteristiche della cartella di lavoro potrebbero andare perse se si salva in formato CSV (con valori delimitati da virgole). Per preservarle, salvarla nel formato di file Excel.

C24

A	B	C
1 type: hashtag		
2 author_id id	text	
3 94320800	1388936337793880000 #scudetto #internazionale n.19 https://t.co/tz6B8Dhty	
4 29888834	1388936219054400000 Dai... Alla fine #scudetto! Speriamo sia solo l'inizio! #inter19	
5 1.3122118	1388936299704000000 DaAmala"ad ammalà "n'attimo! n'Ci affidiamo al buonsenso degli italiani! "n" Bisogna fidarsi degli italiani! "n" Ecco la responsabilità degli italiani! "n" Sono contenta che l'inter abbia vinto lo scudetto	
6 4843529163	1388936298539400000 #SerieA #inter, 30.000 persone festeggiano lo #scudetto per le strade di #Milano https://t.co/bpaz23mr1	
7 140660322	1388936238996800000 #Conte per fin dequista su sudeo, #inter gana su #scudetto 17, #nEstà a 17 de @juventusfc y supera por 2 a @acmilan. #enhorabuena! #nSerieA https://t.co/a7dcm9Hd3	
8 1582461381	138893623179010000 CAMPO DI ITALIA, 19 #nScudetto #ORDAZINTER #inter19 #scudetto https://t.co/4dxvWl9y8	
9 1538440482	1388936216737940000 1 Vorrei far presente con chi sta scassando le palle con i festeggiamenti in Piazza #Duomo per lo #scudetto della "inter che a Napoli sia per la vittoria della Coppa Italia che per la morte di #Maradona ci sono s	
10 1144683782	1388936212946230000 Nel nostro cinemaovissimo scudetto giovavano Prandelli, Bettiga, Causio, Curcudetto e Furino! #inter #inter19 #scudetto	
11 275078542	1388936166964170000 Piazza Duomo questo pomeriggio 67 "as-8Y" #n #inter19 #scudetto #inter #Milano https://t.co/qFzW8RtYm	
12 1.1039E+8	1388936146898630000 Sto morendo dal ridere #inter19 #scudetto #forzainter https://t.co/MSw6bQ6ck	
13 3082231961	138893539485610000 Ora che avete festeggiato la vittoria della vostra squadra del cuore, festeggiate anche quando ir-saremo in zona rossa. #n #scudetto #assemblamenti #zonarossa	
14 100178065	1388935811580690000 Campioni Inter #scudetto #MScudetto https://t.co/Y3H3rQDh0	
15 2220323024	1388935707738180000 comunque lo volevo il decimo scudetto consecutivo. Più e comunque #forzainter	
16 352698287	1388935579262450000 Siamo destinati ad estinguersi, nella regione con il più alto tasso di contagi #Covid19 #inter #scudetto https://t.co/S0oosDRow	
17 73466E+17	13889353135051850000 Pensavate non fosse #capaci di vincere! no! #scudetto? 67-as-8Y" #n Pensavate male 8Y" #n #inter19 https://t.co/g4Rr7cJ0XR	

# # Hashtalytics

“Come cliente, voglio un’applicazione che mi aiuti a capire cosa va in tendenza su twitter, così posso avere una idea chiara di quello che succede sul web”

Frontend:

```
<div class="card-header">
  <h3 class="display-6">TOP #10 tweets</h3>
</div>

{% for topic in trends.topics %}
  <tr>
    <th scope="row">{{ forloop.counter }}</th>
    <td><a href="{{ topic.url }}">{{ topic.name }}</a></td>
  </tr>
{% endfor %}

<a href="/trends/" class="btn btn-primary">Sfoggia...</a>
```

## TOP #10 topics

#	Hashtag
1	#Inter19
2	#UdineseJuventus
3	#Scudetto
4	#NapoliCagliari
5	#FORZAINTER

Sfoggia...



# # Hashtalytics

“Come cliente, voglio un’applicazione che mi aiuti a capire cosa va in tendenza su twitter, così posso avere una idea chiara di quello che succede sul web”

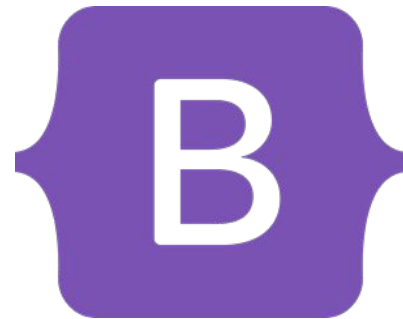
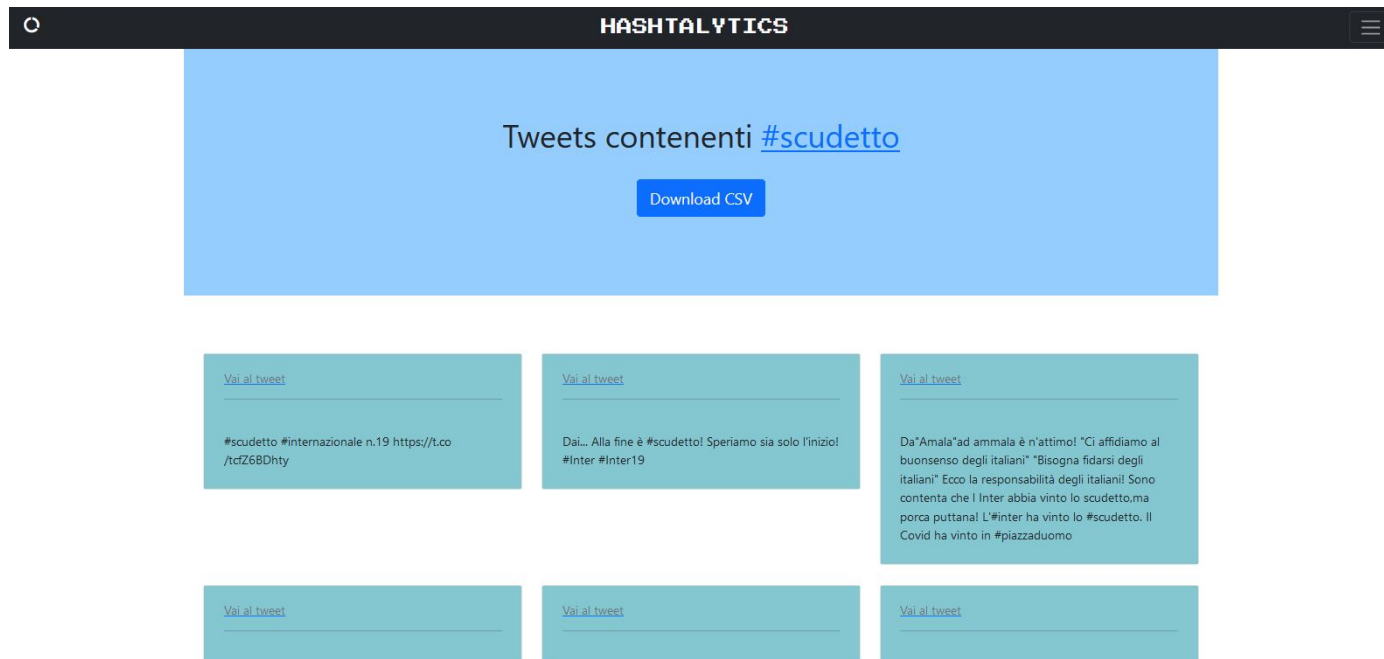
Backend:

```
def _get_trends(limit=50):  
    # api_url = hostname del server  
    url = f'{api_url}/twapi/trending/?limit={limit}'  
    r = requests.get(url, headers={'Content-Type': 'application/json'})  
    return r.json()  
  
def trends(request):  
    trends = _get_trends()  
    return render(request, 'trends.html', {"trends": trends})  
  
def home(request):  
    trends = _get_trends(10)  
    return render(request, 'home.html', {"trends": trends})
```

API:

```
Request: GET /twapi/trending/?limit=50  
Response: {  
    topics: [  
        {  
            name: "string",  
            url: "string"  
        },  
        ...  
    ]  
}
```

“Come cliente, voglio poter visualizzare l'applicativo su schermi di medie e grandi dimensioni, in modo che l'applicazione sia fruibile da qualsiasi tipo di computer”



Grazie per l'attenzione!

