

Profile Pages

Continua l'esercizio precedente creando una pagina **profile.pug**

```
doctype html
html
  head
    title #{title}
    link(rel='stylesheet', href='/css/style.css')
    meta(name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1")
  body
    header.header
      h1 #{title}
    div.profile
      div.profile-image(style=`background: url('/images/${person.imgSrc}') top center
no-repeat; background-size: cover;`)
      div.profile-details
        h1.profile-name
          | #{person.firstname} #{person.lastname}
        h2.profile-tagline
          | #{person.tagline}
        p.profile-bio
          | #{person.bio}
        a.button.button-twitter(href=`${person.twitter}`)
          | Follow me on Twitter
```

Aggiungi al file app.js il seguente metodo

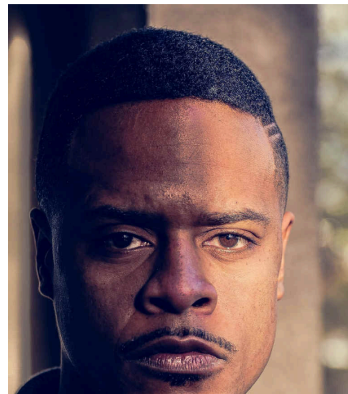
```
app.get('/profile', (req, res) => {
  const person = people.profiles.find((p) => p.id === req.query.id);
  res.render('profile', {
    title: `About ${person.firstname} ${person.lastname}`,
    person,
  });
});
```

Testa la pagina e verifica che i profili siano visualizzabili

About Tom Jagger

Tom Jagger

Developer, Writer and Speaker



Lorem ipsum dolor sit amet, oratio feugiat sed te, hinc ancillae cum ut. Ad explicari argumentum duo. Sea dicant iriure utroque ei, in duo meis solet. Eum id reque legendos prodesset, his ad solet ceteros. At pri dui recusabo occurreret, saepe fabellas sed ad, at iudico constituam mel. Id zril intellegat efficiendi sed, at vel eros vidit. Modus signiferumque ex his, dicant consulatu definitionem ea has. Qui at ubique debitis, cu eripuit inciderint nam. Sit ei admodum interesset

Tutto molto bello ma ...

Cerchiamo di capire cosa sia successo.

Cliccando sul link View Profile, si viene reindirizzati alla pagina `.../profile?id=tom`

Se osserviamo il codice sul template `index.pug` troviamo:

```
| #{person.firstname} #{person.lastname}  
a(href=`/profile?id=${person.id}`)
```

Aggiunta di parametri all'URL

Quello che viene fatto normalmente per passare parametri da una pagina html all'altra è aggiungere delle informazioni all'URL.

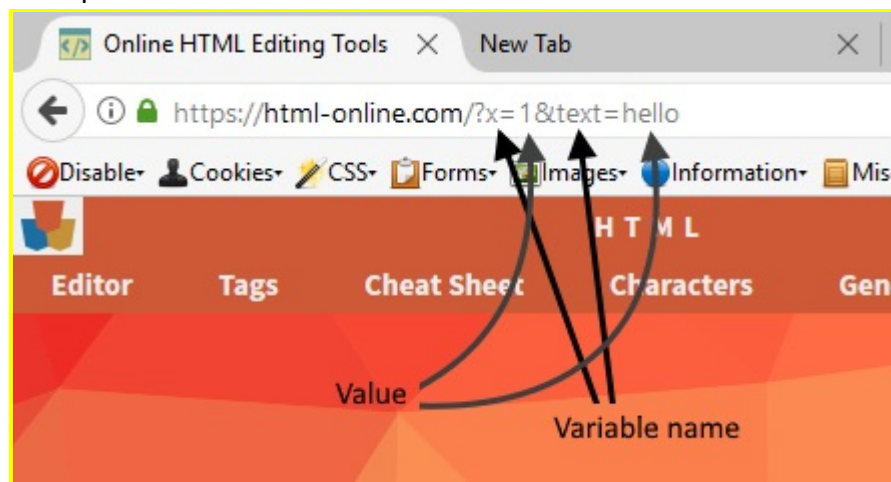
In particolare si aggiunge una coppia chiave valore dopo un carattere '?'.

esempio:

```
/profiles?nomeParametro=valore
```

Se vogliamo aggiungere più parametri si concatenano tra loro con il carattere '&'

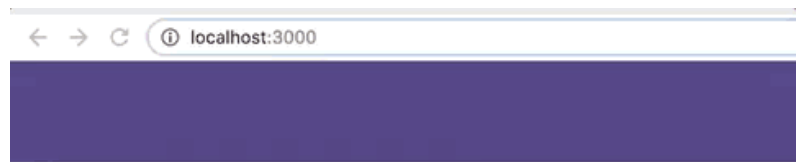
esempio:



Ricerca di un parametro nel vettore di persone

Ora cerchiamo di capire cosa succede nel metodo `get` della pagina `profiles`

```
app.get('/profile', (req, res) => {  
  const person = people.profiles.find(p => p.id === req.query.id);  
  res.render('profile', {  
    title: `About ${person.firstname} ${person.lastname}`,  
    person,  
  });  
});
```



In questa riga di codice

```
const person = people.profiles.find(p => p.id === req.query.id);
```

Viene individuata la persona con l'id specificato nell'url.

Infatti req.query ritorna un oggetto JavaScript contenente le informazioni dell'URL dopo il carattere '?'
es:

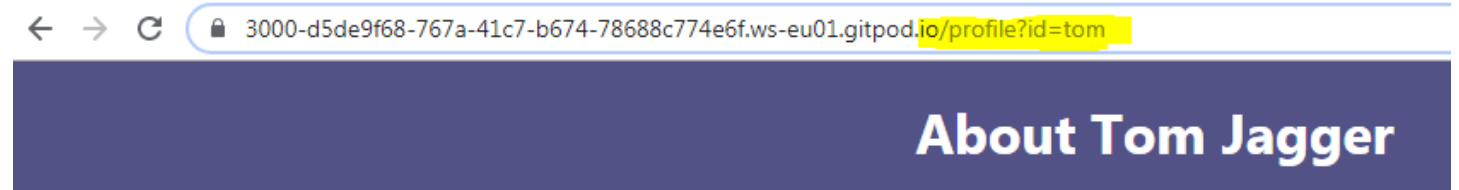
```
/user?name=tom&age=55
```

con req.query otterremo

```
{name:"tom", age: "55"}
```

La funzione find dei vettori JavaScript (people.profiles è un vettore di persone) controlla se esiste un elemento del vettore che verifica la condizione specificata.

Nel nostro esempio dovremo usare la query`/profile?id=tom`



es:

```
find(p => p.id === req.query.id) // Il controllo viene fatto su tutte le persone del vettore. Se una persona ha id uguale a quello specificato nell'url il metodo find restituisce la persona individuata
```

A questo punto renderizzeremo la pagina pug profile passando i dati che ci interessano (in questo caso il titolo e i dati sulla persona)

```
res.render('profile', {  
  title: `About ${person.firstname} ${person.lastname}`,  
  person,  
})
```

Domande a cui rispondere

1. Spiega il seguente codice: `a(href=`/profile?id=${person.id}`)`
2. Spiega il seguente codice `const person = people.profiles.find(p => p.id === req.query.id);`
3. Cosa ritorna il parametro req.query?
4. Come si passano due parametri tramite URL?

Works Cited

"How to Build Your First Node.js Website with Express and Pug." *Freshman*, Ayo Isaiah, 9 July 2019,

freshman.tech/learn-node/.