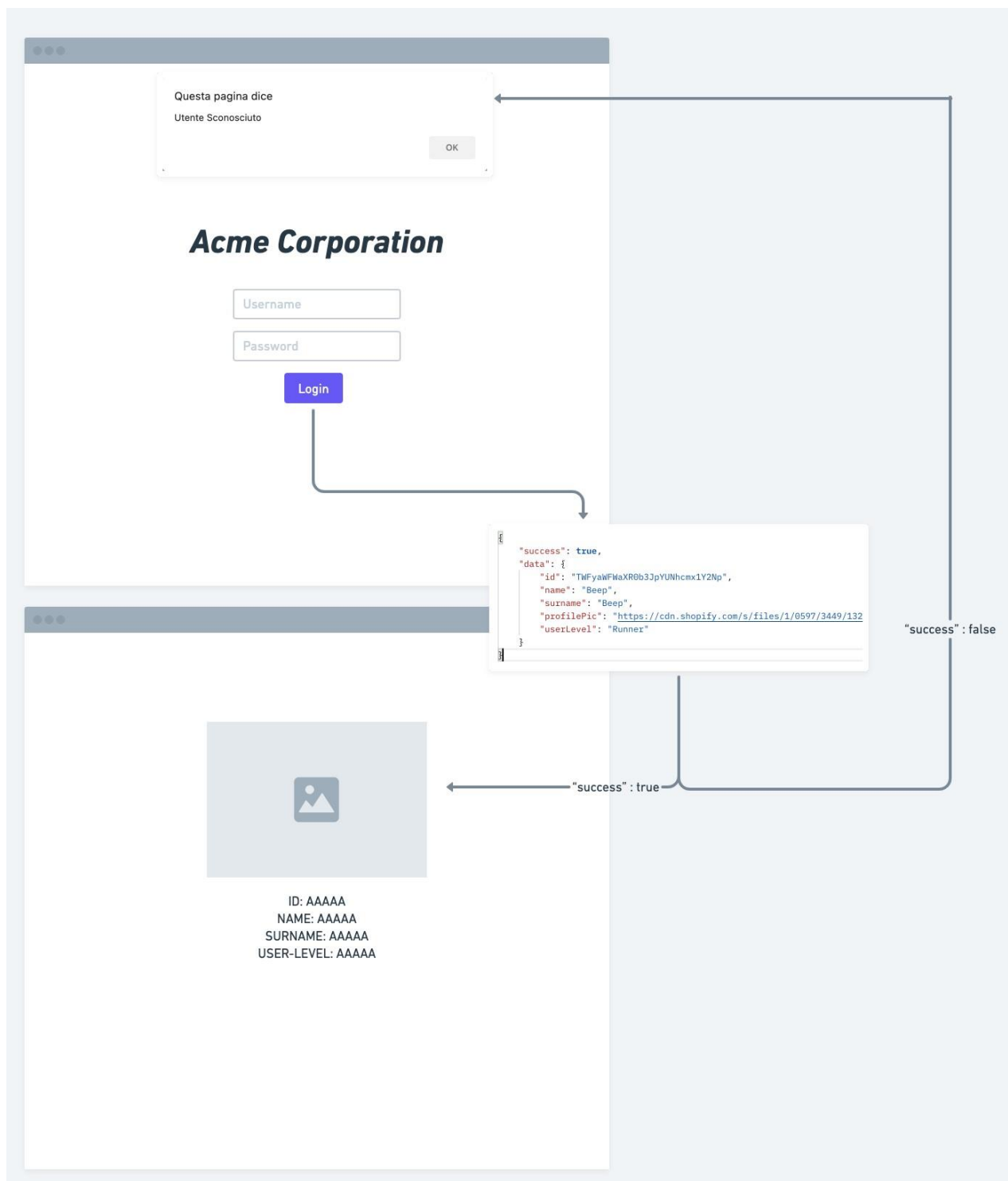


Test finale WebTier Giugno 2023

Tempo a disposizione 03:00h

Realizza una web page che segua il seguente schema di flusso:



L'interfaccia web si mostra con un titolo "Acme Corporation" in grassetto e italico mettendo a disposizione dell'utente un Form di login con due campi:

- Username
- Password

E un bottone di sottomissione dati Login.

Si realizzi un sito web che al click del pulsante Login effettua una chiamata GET alla seguente API REST:

`http://cicacademy2023.ddns.net/userInfo/get?username=USERNAMEGIT&password=Beep`

URL API: `http://cicacademy2023.ddns.net/userInfo/get`

Formato dal seguente dominio e uri:

- Dominio: `http://cicacademy2023.ddns.net`
- URI: `/userInfo/get`
- Parametri: `?username=#&password=#`

Che accetta i seguenti parametri obbligatori:

- username
- password

Esempio di configurazione POSTMAN:

The screenshot shows a Postman interface for a GET request. The URL bar contains `http://cicacademy2023.ddns.net/userInfo/get?username=USERNAMEGIT&password=Beep`. Below the URL bar, the 'Params' tab is selected, showing a table of query parameters. The table has columns for KEY, VALUE, and DESCRIPTION. Two parameters are listed: 'username' with value 'USERNAMEGIT' and 'password' with value 'Beep'. Both parameters have a checked checkbox in the first column. A 'Bulk Edit' button is visible on the right side of the table.

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> username	USERNAMEGIT	
<input checked="" type="checkbox"/> password	Beep	

ATTENZIONE: il parametro username deve essere parametrizzato con **il vostro username GitHub** (se non lo ricordate, scrivete al docente per ottenerlo), mentre la password è **Beep** per tutti.

Effettuando la chiamata in modo corretto, si otterrà come risposta dal servizio la seguente stringa JSON (potete anche testarla manualmente da browser... il campo id o immagine potrebbe essere differente)

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "id": "TWfYaWFWaXR0b3JpYUNhcmx1Y2Np",
    "name": "Beep",
    "surname": "Beep",
    "profilePic":
"https://cdn.shopify.com/s/files/1/0597/3449/1325/products/willy_il_coyote_e_beep_beepfull_1024x1024.jpg",
    "userLevel": "Runner"
  }
}
```

A questo punto l'utente dovrà essere portato alla successiva pagina e al caricamento della stessa dovrà trovare le informazioni ricevute dal servizio REST negli appositi campi id/name/surname/userlevel come da immagine iniziale.

La variabile profilePic del JSON conterrà un URL ad un file jpeg che dovrà essere mostrato al posto del placeholder della seconda pagina.

Nel caso in cui il servizio remoto, alla pressione del pulsante Login, dovesse rispondere con il campo "success": false, l'utente dovrà essere notificato con un comune alert, con il seguente messaggio "Utente Sconosciuto".

Un esempio di JSON di errore è il seguente:

```
{
  "success": false,
  "data": null
}
```

Per ricevere un JSON di errore è sufficiente utilizzare un username/password sconosciuti o vuoti (se i campi non sono presenti, il servizio remoto risponderà con status code 400, l'eventuale Handling dell'errore è lasciato a discrezione del programmatore).

Ulteriori specifiche OBBLIGATORIE...

1. la pagina 1 dovrà chiamarsi landingPage.html
2. la pagina 2 dovrà chiamarsi profilePage.html
3. È obbligatorio l'utilizzo del framework bootstrap per creare le componenti grafiche e/o form

Consegna del materiale:

L'elaborato non deve essere **carcato in nessun momento su GitHub**, né durante lo sviluppo e nemmeno per la consegna. Al termine dello sviluppo, il programmatore dovrà creare un pacchetto compresso (.zip, .rar, .tar.gz) contenente il lavoro svolto e il pdf della traccia e consegnarlo via Slack al docente, nominato in questo modo: nomeUtenteGitHub_WebTier_Module2_2023 avendo cura di sostituire nomeUtenteGitHub con il proprio nome utente GitHub.

Verranno valutati anche elaborati parziali, non verranno valutati elaborati pervenuti oltre l'orario limite.

Il docente si riserva la facoltà di interpellare il candidato nella settimana successiva al test, in caso di situazioni ritenute dubbie e pianificare una chiamata per chiarire le problematiche.