

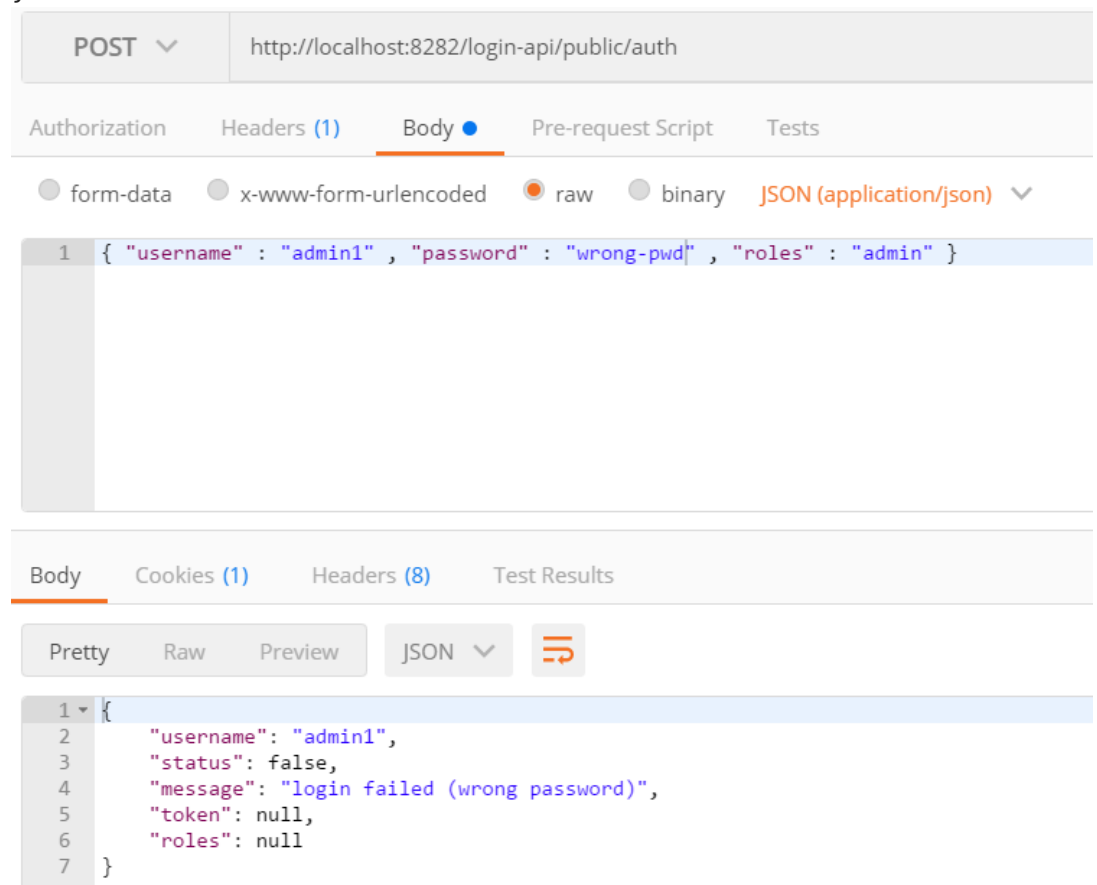
TP "Login en mode POST"

Consignes du TP

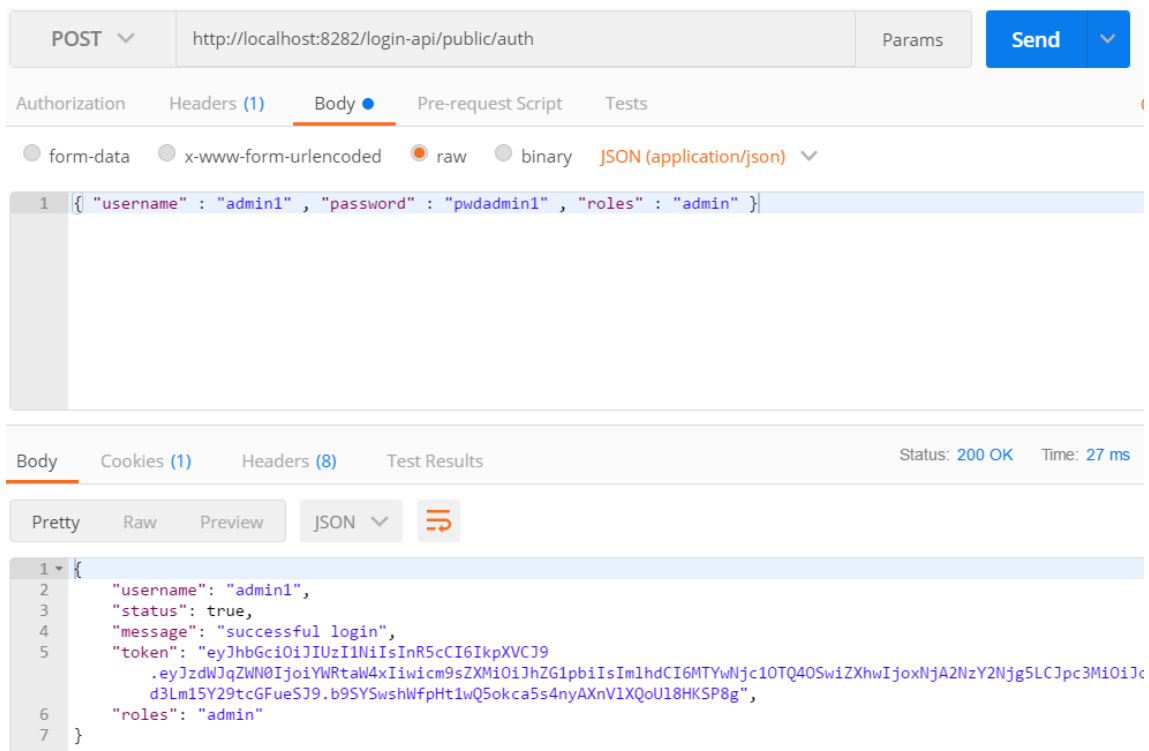
- Générer un nouveau service `LoginService` dans `src/app/common/service` en lançant la commande `ng g service login` dans un terminal, en étant positionné au bon endroit
- Injecter ce service dans `LoginComponent` (du TP "Validation de formulaire")
- S'assurer que le serveur est bien démarré via `C:\tp\...\backend-tp-api\lancer_nodeJs_noDB.bat` (<http://localhost:8282/test-ws>)
- Utiliser PostMan pour comprendre le fonctionnement du Web Service dont l'URL est <http://localhost:8282/login-api/public/auth>.
- Invoquer ce Web Service en mode POST avec "Content-Type" : "application/json" et avec les données "raw" suivantes :

- 1^{er} cas : "wrong password"

```
{ "username" : "admin1" , "password" : "wrong-pwd" , "roles" : "admin" }
```



- 2^{ème} cas : "good password"
{ "username" : "admin1" , "password" : "pwdadmin1" , "roles" : "admin" }



- Coder ensuite (dans `src/app/common/data`), une nouvelle classe `LoginResponse` correspondante à la structure de la réponse renvoyée par le Web Service d'authentification
- Coder ensuite la méthode suivante dans `LoginService` en s'appuyant sur `this._http.post<LoginResponse>(...)` :

```
public postLogin(login: Login): Observable<LoginResponse>
```

- Au sein de `doLogin()` de `LoginComponent`, appeler cette méthode `postLogin(...)` avec un `.subscribe()` et des "callbacks" sous forme de "lambdas / arrow-functions"
- Faire afficher le message (message positif ou message d'erreur, ...) à destination de l'utilisateur
- Faire afficher également toute la réponse reçue au format JSON dans les logs du navigateur
- Arrêter et relancer, si besoin, `ng serve` pour tester l'application
- Résultats attendus (si bon mot de passe) sur <http://localhost:4200/ng-r-login> :

```
loginResponse={ "username": "admin1", "status": true, "message": "successful login", "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWJqZWN0IjoiYWRTaW4xIiwicm9sZXMiOiJhZG1pbiIsIm1hdCI6MTYwNjc2MTI1ODcwIiwiaXNja2NzY2Njg5LCJpc3MiOiJkd3Lm15Y29tcGFueSJ9.p9SxTBa21Cyy6caxXfoJUrQIzrzqxe5ppB0paV4YGSjk", "roles": "admin" }
```

login

username:


admin1

password:

.....

roles:

admin

login 

message: successful login

- Résultat attendu (si mauvais mot de passe) :

message: login failed (wrong password)