

10. Créer des formulaires

10.1. Formulaire de connexion

On souhaite créer un formulaire de connexion en utilisant React JS



Créer un nouveau projet et travailler sur le fichier App.js

Déclarer les états pour l'identifiant, le message d'erreur et isSubmitted

- **name** : stocke l'identifiant de l'utilisateur
- **errorMessages** : stocke un objet avec un message d'erreur et le nom du champ.
- **isSubmitted** : indique si le formulaire est soumis avec succès ou non.

```
const [name, setName] = useState('');  
const [errorMessages, setErrorMessages] = useState({});  
const [isSubmitted, setIsSubmitted] = useState(false);
```

Créer la fonction qui affiche le message d'erreur associé au nom du champ.

```
const renderErrorMessage = (name) =>  
  name === errorMessages.name && (  
    <div className="error">{errorMessages.message}</div>  
  );
```

Créer le code JSX qui affiche le formulaire de connexion

```
const renderForm = (  
  <div className="login-form">  
    <div className="title">Connexion</div>  
    <div className="form">  
      <form onSubmit={handleSubmit}>  
        <div className="input-container">  
          <label>L'identifiant </label>
```



```
        <input type="text" name="uname" required />
        {renderErrorMessage("uname")}]
    </div>
    <div className="input-container">
        <label>Mot de passe </label>
        <input type="password" name="upass" required />
        {renderErrorMessage("upass")}]
    </div>
    <div className="button-container">
        <input type="submit" value="Se connecter" />
    </div>
</form>
</div>
</div>
);
```

Ajouter la fonction qui gère la soumission du formulaire

```
const database = [
  { username: "user1", password: "pass1" },
  { username: "user2", password: "pass2" }
];

const errors = {
  uname: "Votre identifiant est incorrect.",
  upass: "Votre mot de passe est incorrect."
};

const handleSubmit = (event) => {
  event.preventDefault();
  var { uname, upass } = document.forms[0];
  setName(uname.value);
  const userData = database.find((user) => user.username ===
uname.value);

  if (userData) {
    if (userData.password !== upass.value) {
      setErrorMessage({ name: "upass", message: errors.upass });
    } else {
      setIsSubmitted(true);
    }
  } else {
    setErrorMessage({ name: "uname", message: errors.uname });
  }
};
```



Afficher le message de réussite après l'envoi

```
return (  
  <div className="app">  
    {isSubmitted ? <div><div  
className="title">Accueil</div><div>Bonjour {name}</div></div> :  
renderForm}  
    </div>  
  );
```

Styliser le formulaire en utilisant le code suivant (App.css)

```
.app {  
  font-family: sans-serif;  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  justify-content: center;  
  flex-direction: column;  
  height: 100vh;  
  font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, "Times New Roman",  
serif;  
  background-color: #f8f9fd;  
}  
.login-form {  
  background-color: white;  
  padding: 2rem;  
}  
input[type="text"],  
input[type="password"] {  
  height: 25px;  
  width: 250px;  
  border: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.2);  
}  
input[type="submit"] {  
  margin-top: 10px;  
  cursor: pointer;  
  font-size: 15px;  
  background: #01d28e;  
  border: 1px solid #01d28e;  
  color: #fff;  
  padding: 10px 20px;  
}  
input[type="submit"]:hover {  
  background: #6cf0c2;  
}  
.button-container {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
}
```



```
.list-container {  
  display: flex;  
}  
.error {  
  color: red;  
  font-size: 15px;  
}  
.title {  
  font-size: 30px;  
  margin-bottom: 20px;  
  text-align: center;  
}  
.input-container {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  gap: 8px;  
  margin: 10px;  
}
```

Rendu :

Affichage de formulaire



Connexion

L'identifiant
user1

Mot de passe
.....

Se connecter

Affichage d'erreur d'identifiant



Connexion

L'identifiant
user

Votre identifiant est incorrect.

Mot de passe
.....

Se connecter

Affichage d'erreur de mot de passe



Connexion

L'identifiant
user1

Mot de passe
.....

Votre mot de passe est incorrect.

Se connecter

Affichage de message de réussite



Accueil

Bonjour user1



10.2. Formulaire d'inscription

Créer le formulaire d'inscription suivant :

Inscription

L'identifiant

Mot de passe

Date de naissance

Ville

Genre Homme Femme

Loisirs Sport Lecture Musique

Photo Aucun fichier choisi

Afficher le message de réussite après l'envoi

Je suis {name} né le {date_naissance} à {ville} et mes loisirs sont :
{loisirs}