

Fichier : 03 - mock_llm_chatgpt.mock.js

Tutoriel : Comprendre la fonction `reply` en Node.js

Dans ce tutoriel, nous allons decomposer et expliquer une fonction Node.js appelee `reply`. Cette fonction est utilisee pour generer une reponse formatee basee sur les parametres d'entree.

Code de la fonction

Voici le code de la fonction `reply` :

```
function reply(type, data) {
  const name = (data.name || 'Inconnu').replace('-', ' ');
  const style = data.style || 'neutral';
  const length = data.length || 'medium';
  const llm = data.llm || 'chatgpt';
  const validType = ['biography', 'filmography', 'summary'].includes(type) ? type : 'contenu';

  return `Mock Backend - Demande envoyee a ${llm} pour une ${validType} de "${name}", avec un
  style "${style}" et une longueur "${length}".`;
}

export default reply;
```

Explication du code

La fonction `reply` prend deux arguments : `type` et `data`. `type` est une chaine de caracteres qui indique le type de contenu que l'utilisateur demande, tandis que `data` est un objet qui contient des informations supplementaires sur la demande.

Gestion des valeurs par default

La premiere partie de la fonction est dediee a la gestion des valeurs par default. Si certaines proprietes dans l'objet `data` ne sont pas fournies, la fonction assigne des valeurs par default a ces proprietes.

```
const name = (data.name || 'Inconnu').replace('-', ' ');
const style = data.style || 'neutral';
const length = data.length || 'medium';
const llm = data.llm || 'chatgpt';
```

Validation du type de contenu

La fonction verifie ensuite si le `type` fourni est valide. Si ce n'est pas le cas, elle assigne 'contenu' comme valeur par default.

```
const validType = ['biography', 'filmography', 'summary'].includes(type) ? type : 'contenu';
```

Generation de la reponse

Enfin, la fonction retourne une chaine de caracteres formatee qui resume la demande de l'utilisateur.

```
return `Mock Backend - Demande envoyee a ${llm} pour une ${validType} de "${name}", avec un style "${style}" et une longueur "${length}".`;
```

Exportation de la fonction

La fonction est ensuite exportee pour etre utilisee dans d'autres parties du code.

```
export default reply;
```

Conclusion

En resume, la fonction `reply` est une fonction Node.js qui genere une reponse formatee basee sur les parametres d'entree. Elle gere egalement les valeurs par defaut et valide le type de contenu demande.