A screenshot of a computer code

Description automatically generated

Dans l'exemple "passing data from parent to child" (transmettre des données du parent à l'enfant), le composant parent (App) transmet des données à son composant enfant (AppInner) en utilisant les propriétés (props).

Voici comment cela fonctionne :

1. Dans le composant parent (App), des propriétés sont définies pour le composant enfant (AppInner). Par exemple, les propriétés "color" et "name" sont définies avec des valeurs spécifiques.
2. Dans le composant enfant (AppInner), ces propriétés sont accessibles en tant que variables et peuvent être utilisées pour afficher les données dans le rendu du composant.
3. Lorsque les valeurs des propriétés dans le composant parent (App) sont modifiées, le composant enfant (AppInner) est automatiquement mis à jour avec les nouvelles valeurs des propriétés.
4. Ainsi, le composant parent peut transmettre des données spécifiques au composant enfant en utilisant les propriétés, et le composant enfant peut les utiliser pour afficher les données dans son rendu.

En résumé, l'exemple "passing data from parent to child" montre comment un composant parent peut transmettre des données à son composant enfant en utilisant les propriétés. Cela permet au composant parent de fournir des informations ou des valeurs spécifiques au composant enfant, qui peut ensuite les utiliser pour afficher les données dans son rendu.

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

1. Dans le composant parent (App), une fonction appelée "func1" est définie. Cette fonction prend une chaîne de caractères en argument.
2. Dans le composant enfant (AppInner), la méthode componentDidMount est appelée. À l'intérieur de cette méthode, une fonction appelée "sendData" est définie.
3. La fonction "sendData" utilise la fonction JavaScript setInterval pour appeler une autre fonction (parentCallback) toutes les secondes.
4. La fonction parentCallback est définie dans le composant parent (App) et elle met à jour l'état du composant parent en utilisant la méthode setState. Cela déclenche un nouveau rendu du composant parent avec les nouvelles données.
5. Ainsi, chaque seconde, le composant enfant (AppInner) envoie la date et l'heure actuelles au composant parent (App) en utilisant le rappel (callback) parentCallback.

En résumé, l'exemple montre comment un composant enfant (AppInner) peut transmettre des données à son composant parent (App) en utilisant un rappel (callback). Dans cet exemple, le composant enfant envoie la date et l'heure actuelles au composant parent chaque seconde.