bind()", "call()", dan "apply()" adalah metode yang digunakan dalam JavaScript untuk mengatur nilai "this" dalam fungsi. Mereka digunakan ketika Anda ingin mengontrol konteks eksekusi fungsi, yang mengarah pada perbedaan penggunaan masing-masing.

**bind()**:

* Metode bind() digunakan untuk membuat salinan dari sebuah fungsi dengan nilai "this" yang sudah ditentukan. Ini tidak langsung menjalankan fungsi.
* Anda dapat menghubungkan fungsi ke objek tertentu dan mengembalikan fungsi yang memiliki "this" tetap terikat pada objek tersebut.
* Hasil dari bind() adalah fungsi baru yang harus dipanggil untuk menjalankan fungsi aslinya.
* const obj = { value: 20 };
* function getValue() {
* return this.value;
* }
* const boundFunc = getValue.bind(obj);
* console.log(boundFunc()); // Output: 20

**call()**:

* Metode call() digunakan untuk menjalankan fungsi dengan "this" yang sudah ditentukan bersama dengan argumen-argumen yang diberikan.
* Fungsi asli dipanggil segera dan nilai "this" diatur sesuai dengan objek yang Anda berikan sebagai argumen pertama.
* Anda dapat memberikan argumen tambahan setelah objek yang akan digunakan sebagai argumen dalam fungsi.
* const obj = { value: 20 };
* function getValue() {
* return this.value;
* }
* console.log(getValue.call(obj)); // Output: 20

**apply()**:

* Metode apply() serupa dengan call(), tetapi dalam hal ini, argumen-argumen disediakan dalam bentuk array.
* Ini berguna ketika Anda memiliki daftar argumen yang dinamis atau dalam bentuk array.
* Fungsi asli dipanggil segera dan nilai "this" diatur sesuai dengan objek yang Anda berikan sebagai argumen pertama.
* const obj = { value: 20 };
* function getValue() {
* return this.value;
* }
* console.log(getValue.apply(obj)); // Output: 20

Kesimpulannya, "bind()" digunakan untuk mengikat nilai "this" ke fungsi dan mengembalikan fungsi baru tanpa menjalankannya. "call()" dan "apply()" digunakan untuk segera menjalankan fungsi dengan mengatur nilai "this" bersama dengan argumen-argumen yang diberikan, dengan perbedaan utama bahwa "call()" mengambil argumen-argumen sebagai argumen terpisah, sedangkan "apply()" mengambil argumen-argumen dalam bentuk array.

