Array Programs

Write a Program to Return given an array [56, 67, 89, 78, 90, 100, 65, 89, 90]?

function Arr(){

    const num=[56, 67, 89, 78, 89, 90, 100, 65, 89, 90]

     let result= (num);

     console.log("result", result)

    return (

        <div>

            <lable>Array</lable>

         {result.map(ele => {

            return(

                <div>

                {ele}<br/>

                </div>

            )

            })

        }

      </div>

      );

          }

          export default Arr;

Output:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Write a JavaScript program to add element to an given array [900, 567, 989, 978, 990, 765, 859, 390]?

num=900? array.push(900)

function Arr(){

    const numArray = [900, 567, 989, 978, 989, 990, 100, 765, 859, 390];

      numArray.push(900);

     let result=numArray;

     console.log("result", result)

     return (

        <div>

            <lable>Add and Element In last of an array: </lable>

     {

        result.map(ele => {

            return(

                <div>

                {ele} <br/>

                </div>

            )

            })

         }

            </div>

      );

        }

          export default Arr;

Output:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Write a Program to delete last element from given array [900, 567, 989, 978, 990, 765, 859, 390] ? array.pop()

function Arr(){

    const numArray = [900, 567, 989, 978, 989, 990, 100, 765, 859, 390];

     numArray.pop();

     let result= numArray;

     console.log("result", result)

    //  numArray.pop();

    //  result= numArray

     return (

        <div>

            <lable>Delete last Element from an array: </lable>

     {

        result.map(ele => {

            return(

                <div>

                {ele} <br/>

                </div>

            )

            })

         }

            </div>

      );

        }

          export default Arr;

Output:

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated

Write a Program to delete first element from the given array [900, 567, 989, 978, 990, 765, 859, 390 array.shift()

function Arr(){

    const Array1 = [900, 567, 989, 978, 989, 990, 100, 765, 859, 390];

       Array1.shift()

     let result= Array1;

     console.log("result", result);

     return (

        <div>

            <lable>Delete last Element from an array: </lable>

     {

        result.map(ele => {

            return(

                <div>

                {ele} <br/>

                </div>

            )

            })

         }

            </div>

      );

        }

          export default Arr;

Output:

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated

Write a program to insert an element to an given array [900, 567, 989, 978, 990, 765, 859, 390] ? array.unshift(1,2)

function Arr(){

    const Array1 = [900, 567, 989, 978, 989, 990, 100, 765, 859, 390];

     let result= (Array1.unshift(700, 800, 860))

     result= Array1

     console.log("result", result);

     return (

        <div>

            <lable>Insert Element in an array: </lable>

     {

        result.map(ele => {

            return(

                <div>

                {ele} <br/>

                </div>

            )

            })

         }

            </div>

      );

        }

          export default Arr;

Output:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Write a Program to Sort the given array in sequence [5, 6, 7, 3, 8, 1, 2, 9, 4]? array.sort()

function Arr(){

    const Array = [5, 6, 7, 3, 8, 1, 2, 9, 4];

    let result= Array.sort()

    console.log('result', result)

     return (

        <div>

            <lable>Sort the Array in squences: </lable>

     {

        result.map(ele => {

            return(

                <div>

                {ele} <br/>

                </div>

            )

            })

         }

            </div>

      );

        }

          export default Arr;

Output:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Write a program to reverse given array [5, 6, 7, 3, 8, 1, 2, 9, 4]?

array.reverse()

function Arr(){

    const Array = [5, 6, 7, 3, 8, 1, 2, 9, 4];

    let result= Array.reverse();

    console.log('result', result)

     return (

        <div>

             <lable>Reverse Array: </lable>

             {result.map(ele => {

                 return (

                     <div>

                         {ele} <br />

                     </div>

                 );

             })}

         </div>

      );

        }

          export default Arr;

Output:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Write a program to change given elements from the array [5, 6, 7, 3, 8, 1, 9, 4]? Array[0]= 1

function Arr(){

    const Array = [5, 6, 7, 3, 8, 1, 2, 9, 4];

      Array[0] = 1;

      Array[1] = 2;

      Array[2] = 3;

      Array[3] = 4;

      Array[4] = 5;

      Array[5] = 6;

      Array[6] = 7;

      Array[7] = 8;

    let result= Array;

    console.log('result', result)

     return (

        <div>

             <lable>Change an element from the array: </lable>

             {result.map(ele => {

                 return (

                     <div>

                         {ele} <br />

                     </div>

                 );

             })}

         </div>

      );

        }

          export default Arr;

OutPut:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Write program to find length of given

function Arr(){

    const array = [900, 567, 989, 978, 989, 990, 100, 765, 859, 390];

      let result= array.length;

        console.log('result', result);

        return (

            <><div>

                <lable>Index of element:</lable>

                {result.map(ele => {

                    return (

                        <><div>

                            {ele} <br />

                        </div><br /></>

                    );

                })}

            </div><br /></>

          );

              }

              export default Arr;

Write a program to find index of an array

function Arr(){

    const array = [900, 567, 989, 978, 989, 990, 100, 765, 859, 390];

      let result= array[7];

        console.log('result', result);

        return (

            <><div>

                <lable>Index of element:</lable>

                {result.map(ele => {

                    return (

                        <><div>

                            {ele} <br />

                        </div><br /></>

                    );

                })}

            </div><br /></>

          );

              }

              export default Arr;