const user ={

  firstName: 'Nina',

  lastName : 'konon',

  age: 25 ,

  info: {

    work: 'Code',

    skills: ['html', 'css']

  },

};

/\*const firstName = user.firstName;

const lastName = user.lastName;

console.log(firstName); \*/

const {firstName, lastName: famil, age = 30} = user;

//console.log(firstName);

const {

  info: {work, skills},

} = user;

console.log(skills);

const colors = ['white', 'black', 'red'];

const [w,b,r] = colors;

console.log(w,b,r);

const names = ['Den','lina', 'pasha'];

const [,name2, name3] = names;

console.log(name2, name3);

const nestedArr = ['hello', ['key', 'val']];

const [,[key, val]] = nestedArr;

console.log(key, val);

const newName = ['zina', 'regina', 'lena', ['key', 'val']];

const [name1, ...otherNames ] = newName;

console.log(name1, otherNames);

const [...newArrName] = newName;

console.log(newArrName);

const colorNames = [...colors, ...newName];

console.log(colorNames);

const newUser = {...user};

console.log(newUser);

const { info: {

  skills: [html, css]

},

} = newUser;

console.log(html, css);

function myPerson ({

lastName = '!',

firstName = '!',

info: {skills} = {}, } = {})

 {

  console.log(lastName, firstName);

 }

myPerson(newUser);

 function foo(x, y, ...others) {

   console.log(arguments);

   const [...args] = arguments;

   console.log(others);

 }

 foo(1,2,6,9,3);

 const numbers = [2,3];

 function foo2(x, y){

   console.log(x,y);

 }

 foo2(...numbers);