const users = [

  {

    \_id: "5cdce6ce338171bb473d2855",

    index: 0,

    isActive: false,

    balance: 2397.64,

    age: 39,

    name: "Lucile Finley",

    gender: "female",

    company: "ZOXY",

    email: "lucilefinley@zoxy.com",

    phone: "+1 (842) 566-3328",

    registered: "2015-07-12T09:39:03 -03:00"

  },

  {

    \_id: "5cdce6ce0aa8d071fa4f4cc5",

    index: 1,

    isActive: true,

    balance: 2608.48,

    age: 33,

    name: "Woodward Grimes",

    gender: "male",

    company: "FORTEAN",

    email: "woodwardgrimes@fortean.com",

    phone: "+1 (960) 436-3138",

    registered: "2014-09-08T03:24:39 -03:00"

  },

  {

    \_id: "5cdce6ce103de120d32d6fe4",

    index: 2,

    isActive: true,

    balance: 1699.99,

    age: 25,

    name: "Robinson Coleman",

    gender: "male",

    company: "GENMOM",

    email: "robinsoncoleman@genmom.com",

    phone: "+1 (852) 543-3171",

    registered: "2019-04-23T08:24:58 -03:00"

  },

  {

    \_id: "5cdce6cebada7a418d8ccb3d",

    index: 3,

    isActive: true,

    balance: 2621.84,

    age: 25,

    name: "Austin Benton",

    gender: "male",

    company: "ZILIDIUM",

    email: "austinbenton@zilidium.com",

    phone: "+1 (977) 573-2627",

    registered: "2016-08-02T10:08:24 -03:00"

  },

  {

    \_id: "5cdce6ced81fe99596d9cef5",

    index: 4,

    isActive: true,

    balance: 1297.31,

    age: 37,

    name: "Casandra Stout",

    gender: "female",

    company: "ANACHO",

    email: "casandrastout@anacho.com",

    phone: "+1 (929) 465-3804",

    registered: "2018-04-14T11:27:26 -03:00"

  },

  {

    \_id: "5cdce6ce6c3ae6c4d6f39e88",

    index: 5,

    isActive: false,

    balance: 2165.49,

    age: 20,

    name: "Valencia Carrillo",

    gender: "male",

    company: "XEREX",

    email: "valenciacarrillo@xerex.com",

    phone: "+1 (977) 522-3378",

    registered: "2014-02-14T11:45:27 -02:00"

  }

];

/\*

users.forEach((user, i, arr) => {

  console.log(user, i, arr);

});

\*/

const userLess30 = users.filter(user => user.age<30);

//console.log(userLess30);

const userIsActive = users.filter(user => user.isActive);

//console.log(userIsActive);

const userName = users.map( user => ({name: user.name, age: user.age}));

//console.log(userName);

const totalBalance = users.reduce((acc, user) => acc += user.balance, 0);

//console.log(totalBalance);

const userObj = users.reduce((acc, user) => {

  acc[user.\_id] = user;

  return acc;

}, {});

//console.log(userObj);

const isMale = users.some(user => user.gender ==='male' );

const isAllMale = users.every(user => user.gender ==='male' );

const more18 = users.every(user => user.age > 18);

//console.log(more18);

const user = users.find(user => user.name === 'Casandra Stout' );

//console.log(user);

const strArr = ['den', 'alla', 'sdsud'];

strArr.sort();

const num = [10,7,44,32];

num.sort((prev, next) => prev - next);

users.sort((prevUser, nextUser) => prevUser.age - nextUser.age);

console.log(users);

//console.log(strArr);