***Object:***

let person = { name: "Petar", age: 20, hairColor: "black" };

console.log(person.age);

20

let person = {};

person.name = "Stephan";

person["lastName"] = "Andreev";

console.log(person);

{ name: 'Stephan', lastName: 'Andreev' }

function makeCatSound() {

  console.log("Meow");

}

let cat = {

  name: "Navcho",

  age: 5,

  makeSoound: makeCatSound,

};

console.log(cat);

{ name: 'Navcho', age: 5, makeSoound: [Function: makeCatSound] }

function makeCatSound() {

  console.log("Meow");

}

let cat = {

  name: "Navcho",

  age: 5,

  makeSound: makeCatSound,

};

cat.makeSound();

Meow

let cat = {

  name: "Navcho",

  age: 5,

  makeSound: function () {

    console.log("Meow");

  },

};

cat.makeSound();

Meow

let cat = {

  name: "Navcho",

  age: 5,

  makeSound: () => console.log("Meow"),

};

cat.makeSound();

Meow

let cat = {

  name: "Navcho",

  age: 5,

  makeSound(){

    console.log("Meow");

},

    breed:'Persian'

}

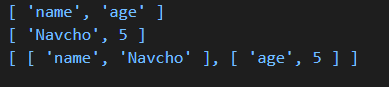
cat.makeSound();

Meow

console.log(Object.keys(cat));

console.log(Object.values(cat));

console.log(Object.entries(cat));



let cat = {

  name: "Navcho",

  age: 5,

  breed: "Persian",

  makeSound() {

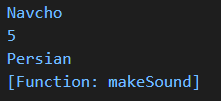
    console.log("Meow");

  },

};

for (let prop in cat) {

  console.log(cat[prop]);

}

function personInfo(firstName, lastName, age) {

  let person = { firstName, lastName, age};

      for (let key in person) {

      console.log(`${key}: ${person[key]}`);

    }

  }

  personInfo("Peter", "Pan", '20');

function personInfo(firstName, lastName, age) {

    let person = { firstName, lastName, age};

    // let person{ firstNmae: firstName} // или

    // person.lastName = lastName; // или

    // person['age'] = age;

      for (let key in person) {

      console.log(`${key}: ${person[key]}`);

    }

  }

  personInfo("Peter", "Pan", '20');

let person = {

    name:'Pesho',

    age: 30,

    isChild: false

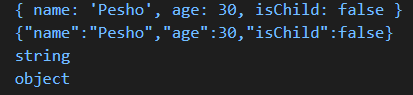
};

console.log(person);

console.log(JSON.stringify(person));

let personString = (JSON.stringify(person));

console.log(typeof personString);

console.log(typeof person);

***Class:***

class Student{

  constructor(name, grade){

    this.name = name;

    this.grade = grade;

  }

}

let student = new Student('Petar', 5.50);

console.log(student);

Student { name: 'Peter', grade: 5.5 }

class Dog{

  constructor(){

    this.speak = () => {

      console.log('Woof');

    }

  };

}

let dog = new Dog();

dog.speak();

Woof

class Dog{

  constructor(){

    this.speak = () => console.log('Woof');

  };

}

let dog = new Dog();

dog.speak();

Woof

function solve(arr) {

  class Cat {

    constructor(name, age) {

      this.name = name;

      this.age = age;

    }

    meow() {

      console.log(`${this.name}, age ${this.age} says Meow`);

    }

  }

  for (let i = 0; i < arr.length; i++) {

    let catData = arr[i].split(" ");

    let [name, age] = [catData[0], catData[1]];

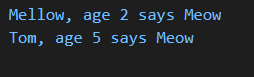
    let cat = new Cat(name, age);

    cat.meow();

  }

}

solve(["Mellow 2", "Tom 5"]);



function songS(input){

  class Song{

    constructor(type, name, time){

      this.type = type;

      this.name = name;

      this.time = time;

    }

  }

  let songs = [];

  let numberOfSongs = input.shift();

  let typeSong = input.pop();

  for(let i = 0; i < numberOfSongs; i++){

    let [type, name, time] = input[i].split('\_');

    let song = new Song(type, name, time);

    songs.push(song);

  }

  if(typeSong === "all"){

    songs.forEach((x) => console.log(x.name));

  } else {

    let filtered = songs.filter((x) => x.type === typeSong);

    filtered.forEach((x) => console.log(x.name));

  }

}

songS([

  '3',

  'favourite\_DownTown\_3:14',

  'favourite\_Kiss\_4:16',

  'favourite\_Smooth Criminal\_4:01',

  'favourite']);

