***Index.html***

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width">

<title>repl.it</title>

<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

</head>

<body>

<script src="script.js"></script>

</body>

</html>

***Script.js***

// let arr=[1,2,3,4,5,6,7,8,9];

// let odd=arr.filter(el=>el%2!=0);

// console.log(odd)

// let cube=odd.map(el=>el\*\*3);

// console.log(cube);

// Question 2

// const userOne = {

// name:'Dilip',

// age:20,

// email:'dilip@gmail.com',

// login(){

// console.log('Dilip has logged in');

// },

// logout(){

// console.log('Dilip has logged out');

// },

// }

// console.log(userOne.email)

// class User {

// constructor(name, age,email) {

// this.name = name;

// this.age = age;

// this.email = email;

// this.luCoins = 0;

// this.courses = [];

// }

// }

// login(){

// console.log(`${this.name} has logged in`);

// return this;

// }

// logout(){

// console.log(`${this.name} has logged out`);

// return this;

// }

// addCoins(){

// this.luCoins++;

// console.log(`${this.name} has ${this.luCoins} coins`);

// return this;

// }

// getDetails(){

// console.log(`Name is ${this.name}, email is ${this.email}`);

// return this;

// }

// }

// class Moderator extends User{

// constructor(name,age,email,role){

// super(name,age,email);

// this.role = role;

// }

// deleteUser(user){

// users = users.filter(u =>{

// return u.email != user.email;

// })

// }

// }

// class Admin extends Moderator{

// addCourse(user,course){

// user.courses.push(course);

// console.log(user);

// }

// }

// let user1 = new User('Dilip',25,'dilip@gmail.com')

// let user2 = new User('Krishnan',24,'k@gmai.com')

// let mod = new Moderator('Berlin',24,'b@gmail.com','Moderator');

// let admin = new Admin('Rio',25,'r@gmail.com');

// let users = [user1,user2,mod,admin];

// users.forEach(element => {

// console.log(element);

// });

// admin.addCourse(user1,'Javascript');

// admin.addCourse(user1,'Python');

// user1.login()

// user1.addCoins();

// user1.addCoins();

// user1.addCoins();

// user1.logout()

// user1.login().addCoins().addCoins().getDetails().logout();

// mod.deleteUser(user1);

// console.log(users);