1. Typescript classes and types

Code-

<!DOCTYPE html>

<html>

    <body>

        <script>

            class Account{

                constructor(id,name,balance)

                {

                    this.id = id;

                    this.name = name;

                    this.balance = balance;

                }

            }

            class SavingsAccount extends Account{

                constructor(id,name,balance,interest) {

                    super(id,name,balance);

                    this.interest = interest;

                }

                totalBalance = () => { this.balance += this.interest;

                    console.log(this.balance);};

                }

                class CurrentAccount extends Account{

                    constructor(id,name,balance,cashCredit) {

                        super(id,name,balance);

                        this.cashCredit = cashCredit;

                    }

                    totalBalance = () => { this.balance += this.cashCredit;

                        console.log(this.balance);};

                    }

                    let S1 = new SavingsAccount(1001,'Poojitha',40400,4000);

                    let S2 = new CurrentAccount(10003, 'Tinku', 30050,3800);

                    total=S1.totalBalance()+S2.totalBalance();

                    document.write(total);

        </script>

    </body>

</html>

1. Typescript interfaces.

Code-

interface Printable{

    fname?:string;

    id?: number;

    area?:Number;

};

let circle :Printable ={

    area: 720,

};

let employee :Printable = {

    fname: "Aliya",

    id:500,

};

function printAll(circle, employee){

    console.log(circle);

    console.log(employee);

}

printAll(circle,employee);