**Assignment – 6**

**AIM** : Write a nodejs/Mysql code to implement CRUD operation.

**CODE** :

config.js

require('dotenv').config();

const process =  require('process');

const http = require('http');

const mysql = require('mysql');

const express = require('express');

const bodyparser = require('body-parser');

var createController=require('create-controller');

var router = express.Router();

var app = express();

//Configuring express server

app.use(bodyparser.json);

// Read the host address and the port from the environment

const hostname = process.env.HOST;

const port = process.env.PORT;

// Return JSON regardless of HTTP method or route our web app is reached by

const server = http.createServer((req, res) => {

    res.statusCode = 200;

    res.setHeader('Content-Type', 'application/json');

    res.end(`{"message": "Hello World"}`);

});

// Start a TCP server listening for connections on the given port and host

server.listen(port, hostname, () => {

    console.log(`Server running at http://${hostname}:${port}/`);

});

DB\_HOST=process.env.HOST

DB\_PORT=3306

DB\_PASSWORD=""

DB\_MAX\_CONNECTIONS=15

CACHE\_ADDR=process.env.HOST

CACHE\_PORT= 6379

HOST=process.env.HOST

PORT=3000

// to display form

router.get('/form', createController.crudForm );

// to create data

router.post('/create', createController.createData);

module.exports = router;

var db=require('../database');

module.exports={

  readData:function(callback){

    var createDB=`CREATE DATABASE db`;

    db.query(createDB,function(err,data,fields) {

    if (err) throw err;

    return callback(data);

    });

    var create=`CREATE TABLE crud(name VARCHAR(10),number FLOAT(10,0))`;

    db.query(create,function(err,data,fields) {

    if (err) throw err;

    return callback(data);

    });

    var insert=`INSERT TABLE crud VALUES('MANAN',1)`;

    db.query(insert,function(err,data,fields) {

    if (err) throw err;

    return callback(data);

    });

    var sql='SELECT \* FROM crud';

    db.query(sql, function (err, data, fields) {

    if (err) throw err;

    return callback(data);

    });

  }

}

.env.txt

HOST=localhost

PORT=3000