# Report

### Course Name: New Technologies in software engineering

### Student Name: Dang Trong Quoc Huy

|  |  |
| --- | --- |
| Day 06:Week: 06 | Title: |
| Problem 01: GET api | Solution: |
|  |  |
|  |  |

Source code:

Server.js

//call the packages

var express = require('express');

var app = express();

var bodyParser = require('body-parser');

var morgan = require('morgan');

var mongoose = require('mongoose');

var User = require('./app/models/user.js');

var port = process.env.port || 8080; //set the port for our application

//App configuration

//use body-parser so we can grab information from POST requests

app.use(bodyParser.urlencoded({ extended: true }));

app.use(bodyParser.json());

//configure our app to handle CORS policy

app.use(function (req, res, next) {

    res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin', '\*');

    res.setHeader('Access-Control-Allow-Methods', 'GET', 'POST');

    res.setHeader('Access-Control-Allow-Headers', 'X-Requested-With,content-type, Authorization');

    next();

});

//log all request to the console

app.use(morgan('dev'));

//Routes for our api

//basic router for the homepage

app.get('/', function (req, res) {

    res.send('Welcome to the home page!');

});

//get an instance of the express router

var apiRouter = express.Router();

//test route to make sure everything is working

//accessed at GET https://localhost:8080/api

apiRouter.get('/', function (req, res) {

    res.json({ message: 'This is an example about api.' });

});

//Register our Router

//all of our router will be prefixed with /api

app.use('/api', apiRouter);

//START the SERVER

app.listen(port);

console.log('The port we need to use : ' + port);

packages.json

{

  "name": "assignment06",

  "version": "1.0.0",

  "description": "",

  "main": "server.js",

  "scripts": {

    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"

  },

  "author": "",

  "license": "ISC",

  "dependencies": {

    "express": "^4.17.1",

    "mongoose": "^5.10.7",

    "passport": "^0.4.1"

  },

  "devDependencies": {

    "nodemon": "^2.0.6",

    "morgan": "^1.10.0"

  }

}