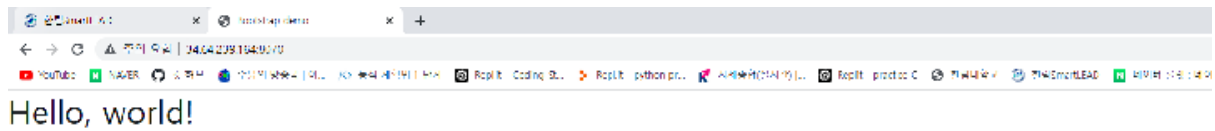


오픈소스 SW 개발도구 활용 보고서

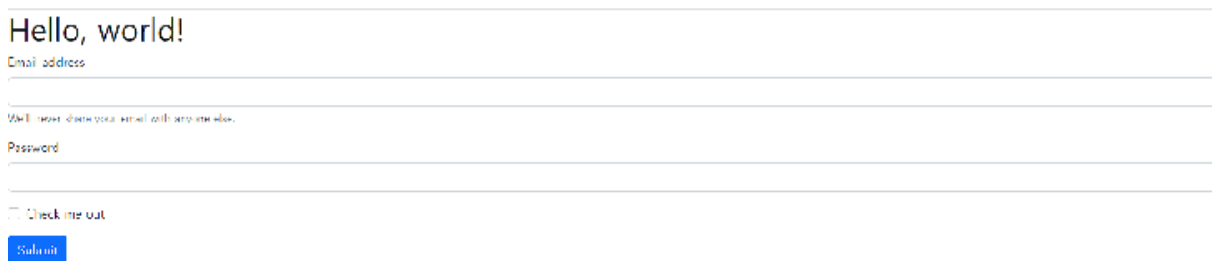
빅데이터학과

20175119 김영식

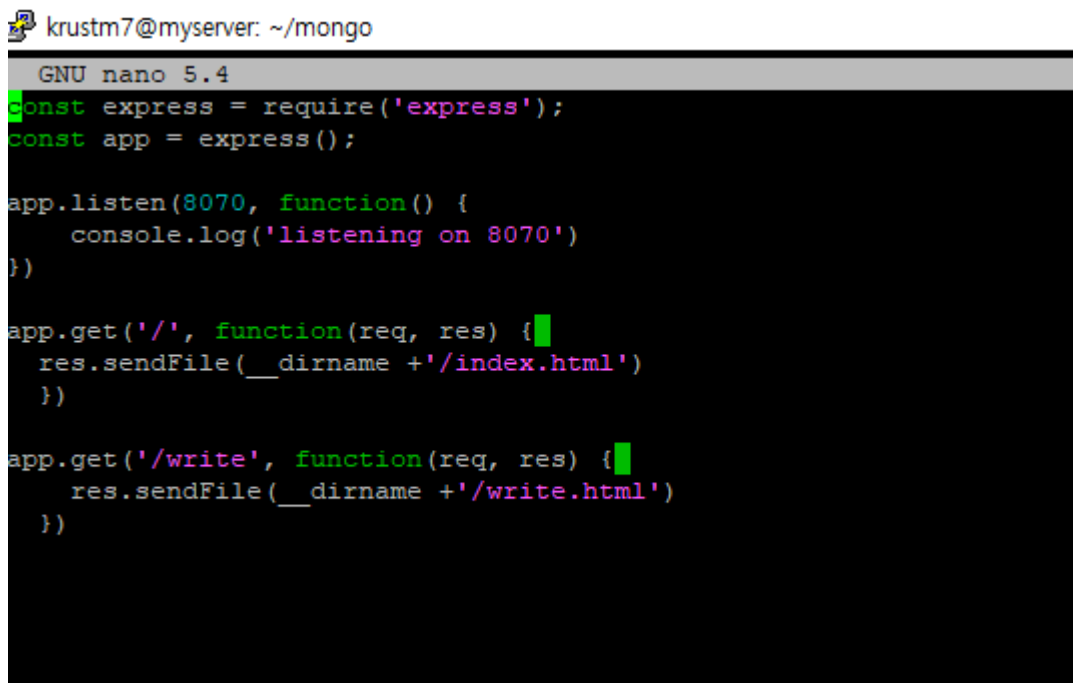
1.



index.html의 홈페이지다.



/write를 덧붙여서 들어온 write.html의 홈페이지다.



index.js의 내용이다.

2.

krustm7@myserver: ~/mongo

```
GNU nano 5.4
const express = require('express');
const app = express();

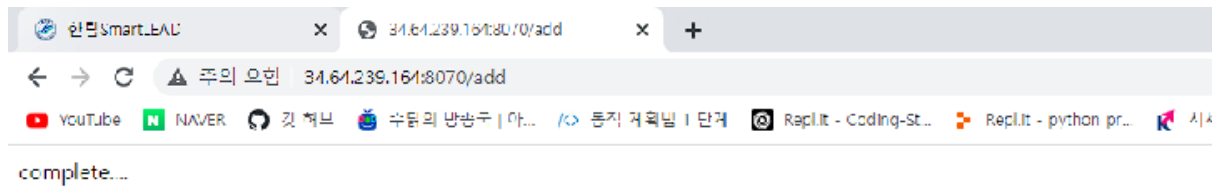
app.listen(8080, function() {
  console.log('listening on 8080')
})

app.get('/', function(req, res) {
  res.sendFile(__dirname + '/index.html')
})

app.get('/write', function(req, res) {
  res.sendFile(__dirname + '/write.html')
})

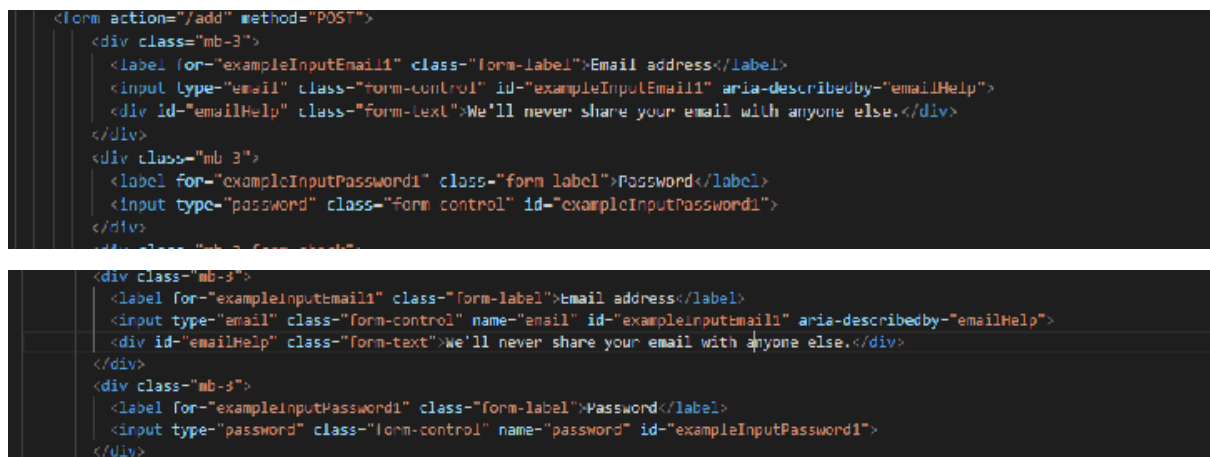
app.post('/add', function(req, res) {
  console.log(req.body);
  res.send('complete....')
});
```

두번째로 바뀐 것은 /add를 추가한 부분이다. 나머지 index,write.html의 내용은 같다.



/add의 홈페이지 화면이다.

3.



2번째에 있던 write.html과 3번째에 있는 write.html이 바뀐 부분이다.

name = "email" 과 name = "password" 부분이 추가됐다.

```
krstm7@ryserver:~/mongo
GNU nano 2.4 index.js
const express = require('express');
const app = express();

const MongoClient = require('mongodb').MongoClient
MongoClient.connect('mongodb+srv://hunserepin:af62042@cluster0.kym9tqr.mongodb.net/?retryWrites=true&w=majority', function(err, client){
  if (err) return console.log(err)
  app.listen(3070, function() {
    console.log('listening on 3070')
  })
})

app.get('/', function(req, res) {
  res.sendFile(__dirname + '/index.html')
})

app.get('/write', function(req, res) {
  res.sendFile(__dirname + '/write.html')
})

app.post('/add', function(req, res){
  console.log(req.body);
  res.send('complete...')
})
```

mongodb를 index.js에서 연결하는 부분이 추가되었다.

4.

```
krstm7@ryserver:~/mongo
GNU nano 2.4 index.js
const express = require('express');
const app = express();

const MongoClient = require('mongodb').MongoClient

var db;
MongoClient.connect('mongodb+srv://hunserepin:af62042@cluster0.kym9tqr.mongodb.net/?retryWrites=true&w=majority', function(err, client){
  if (err) return console.log(err)
  db = client.db('nodejs');
  db.collection('login').insertOne({email: 'apple@hallym.ac.kr', password: 'apple'}, function(err, result){
    console.log('save complete...')
  })
})

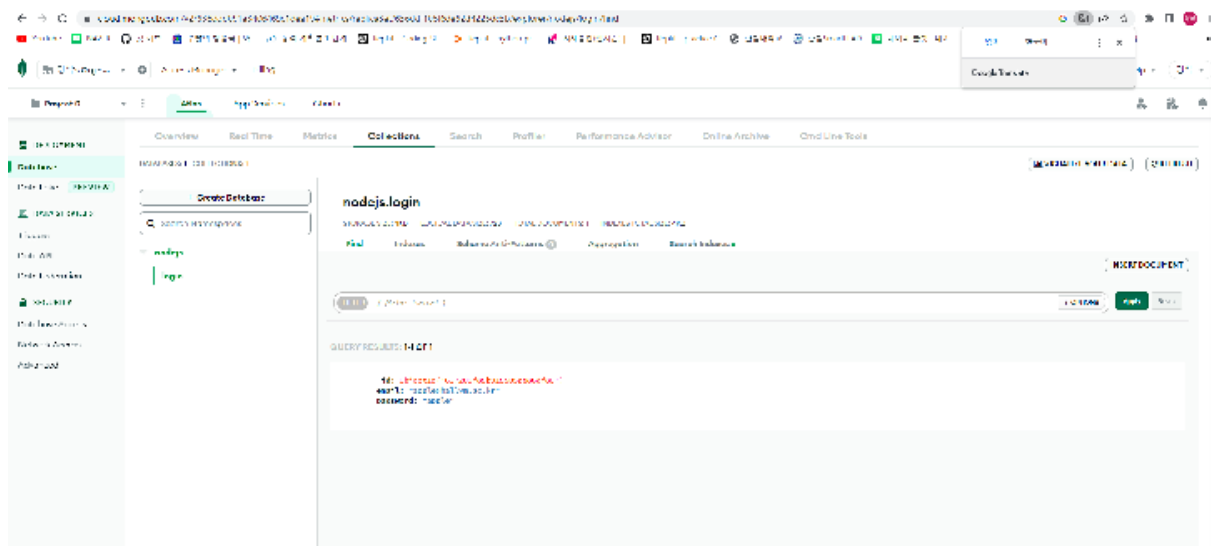
app.listen(3070, function() {
  console.log('listening on 3070')
})

app.get('/', function(req, res) {
  res.sendFile(__dirname + '/index.html')
})

app.get('/write', function(req, res) {
  res.sendFile(__dirname + '/write.html')
})

app.post('/add', function(req, res){
  console.log(req.body);
  res.send('complete...')
})
```

마지막으로 mongodb에 연결하여 nodejs데이터 베이스에 login부분에 이메일과 비밀번호를 저장하는 부분이다.



저장이 잘되었는지 사이트를 들어가서 확인한것이다.