

생각에 취하는 날



Alpreah

이론? 그런거 몰라 그냥 따라해!
Mail : Alpreah@gmail.com
Since 2016. 05. 01 ~

!(Spring)/스프링 강의

pring] Node.js socket을 통해 Spring서버에 cket을 연결하자!

2018. 12. 3. 16:54

최종 파일

스프링 예제.zip

Node.js 예제.zip

Google

Google 검색

I'm Feeling Lucky

<http://alpreah.tistory.com>

우선 구글에 접속을 해주세요.

생각에 취하는 날



Alpreah

이론? 그런거 몰라 그냥 따라해!
Mail : Alpreah@gmail.com
Since 2016. 05. 01 ~

nodejs



전체

이미지

동영상

도서

뉴스

더보기

설정

도구

검색결과 약 12,600,000개 (0.62초)

Red Hat® | OpenShift 애플리케이션 런타임 | RedHat.com

[\[광고\]](#) developers.redhat.com/Node.js

클라우드 기반의 앱 개발이 더욱 쉽고 유연해졌습니다. 지금 다운로드하세요. 5년 ROI 531%.

Node.js

<https://nodejs.org/ko/>

Node.js®는 Chrome V8 JavaScript 엔진으로 빌드된 JavaScript 런타임입니다. November 2018 security releases available, upgrade now ...

[다운로드](#) · [문서](#) · [About](#) · [다른 운영 체제](#)

구글에 nodejs를 검색을 해주신뒤 광고 밑에 있는 nodejs 사이트에 접속을 했세요.

만약, 필자와 다른 결과가 나올 경우 여기를 눌러주세요.

Node.js®는 Chrome V8 JavaScript 엔진으로 빌드된 JavaScript 런타임입니다.

November 2018 security releases available, upgrade now

다운로드 - Windows (x64)

10.14.1 LTS

안정적, 신뢰도 높음

11.3.0 현재 버전

최신 기능

[다른 운영 체제](#) | [변경사항](#) | [API 문서](#)

[다른 운영 체제](#) | [변경사항](#) | [API 문서](#)

LTS 일정은 여기서 확인하세요.

<http://alpreah.tistory.com>

현재 버전 보다는 왼쪽에 있는 안정적, 신뢰도 높음이라고 적혀있는 버전을 다운받아주세요.

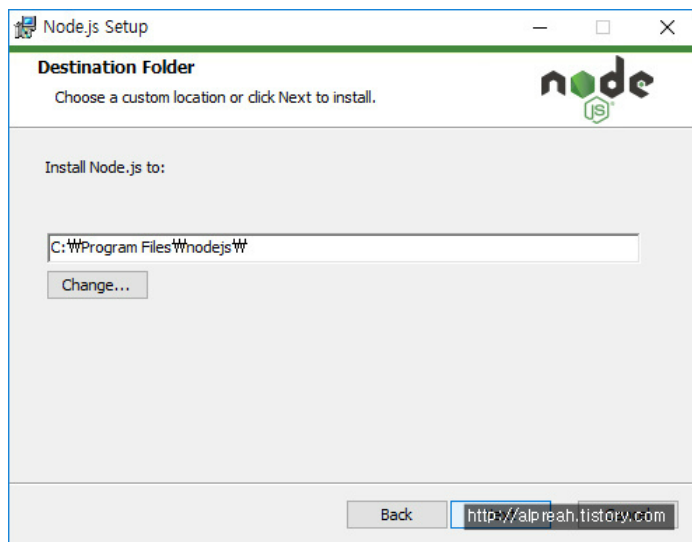
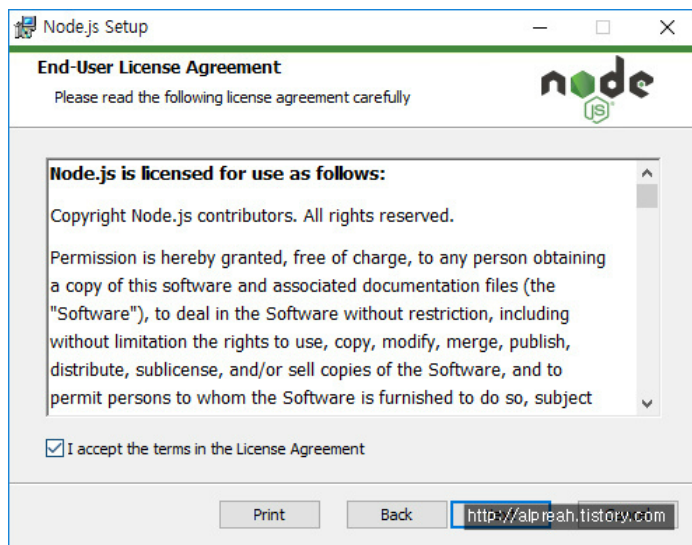
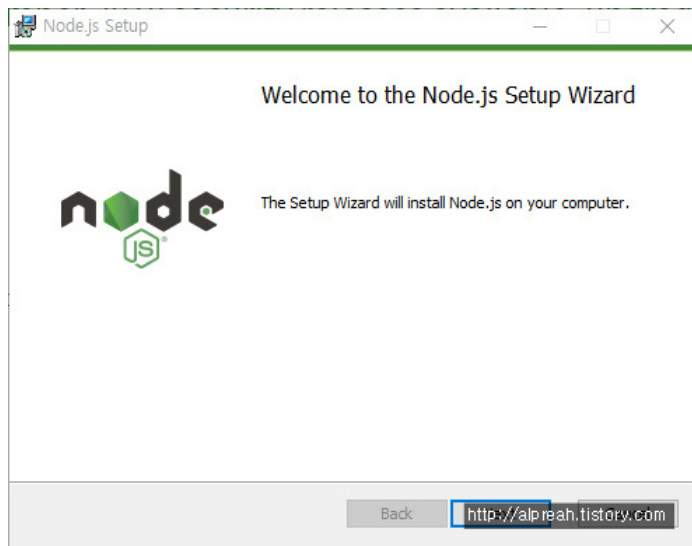
설치 과정

생각에 취하는 날



Alpreah

이론? 그런거 몰라 그냥 따라해!
Mail : Alpreah@gmail.com
Since 2016. 05. 01 ~

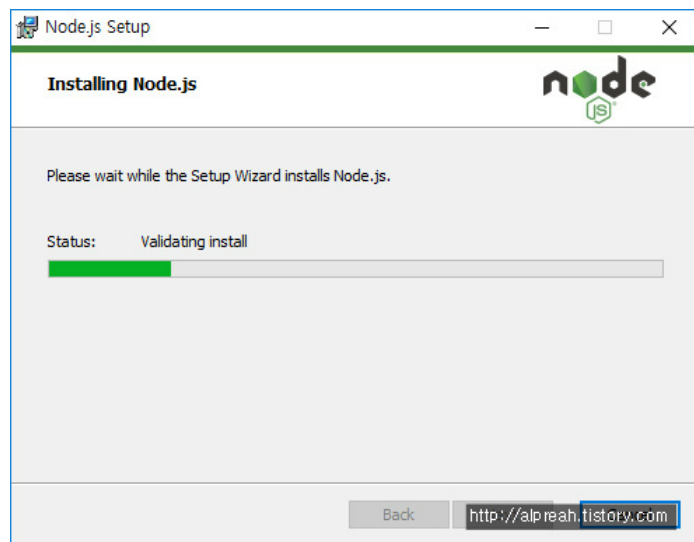
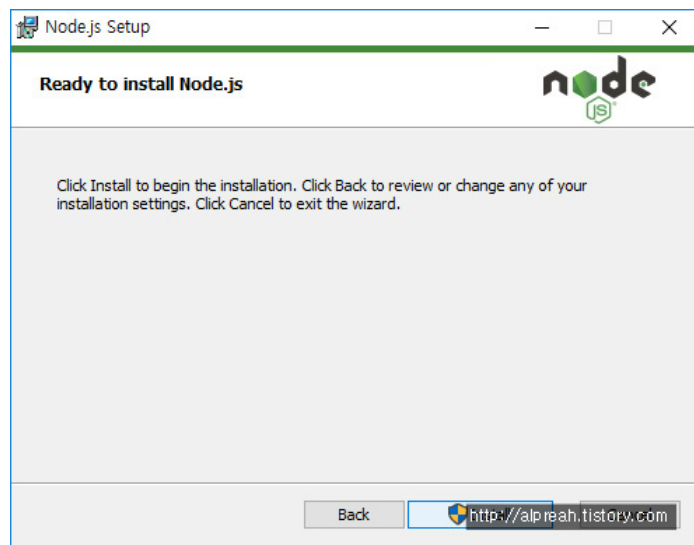
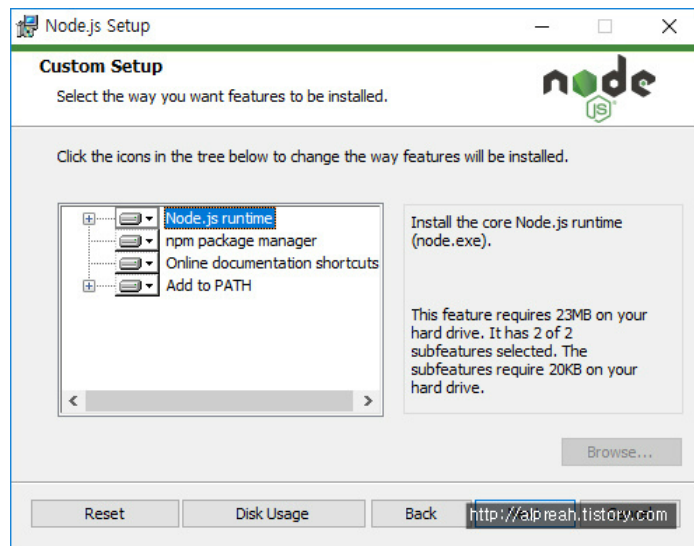


생각에 취하는 날



Alpreah

이론? 그런거 몰라 그냥 따라해!
Mail : Alpreah@gmail.com
Since 2016. 05. 01 ~

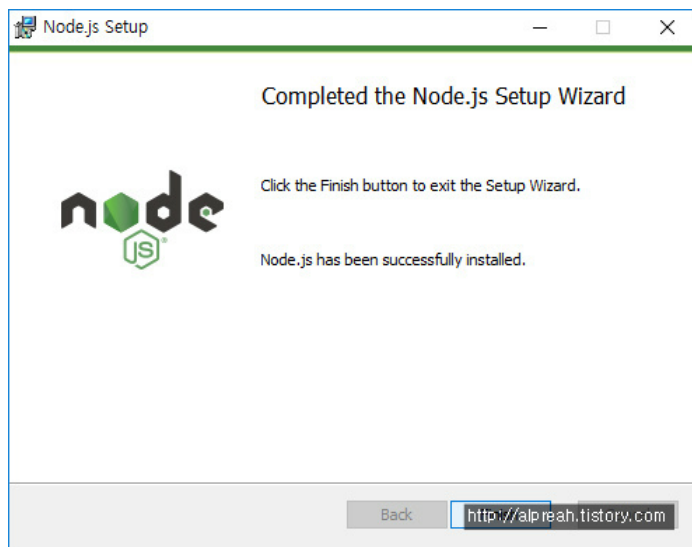
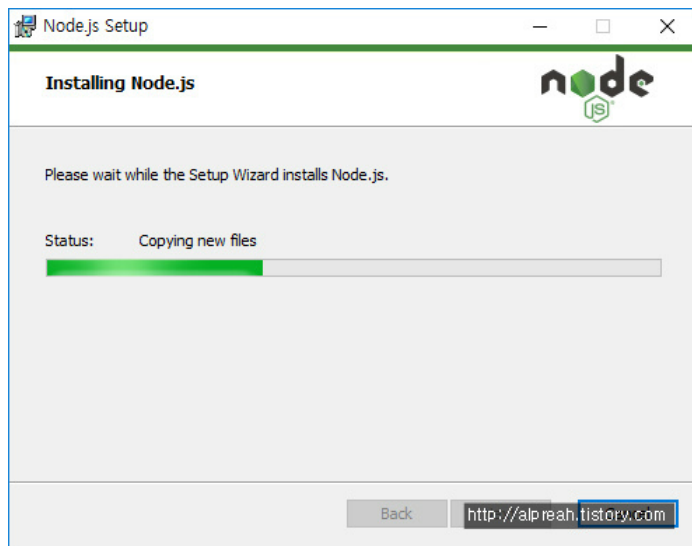


생각에 취하는 날

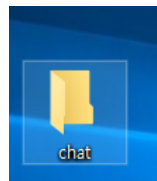


Alpreah

이론? 그런거 몰라 그냥 따라해!
Mail : Alpreah@gmail.com
Since 2016. 05. 01 ~



설치가 완료 되었다면 자신이 원하는 경로에 폴더를 만들어주세요.



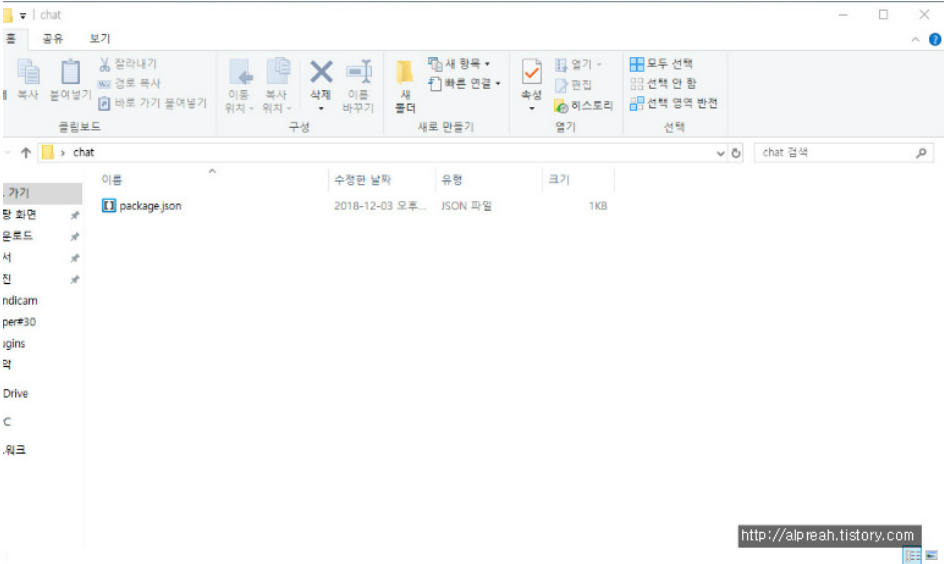
필자는 바탕화면에 폴더를 만들겠습니다.

생각에 취하는 날



Alpreah

이론? 그런거 몰라 그냥 따라해!
Mail : Alpreah@gmail.com
Since 2016. 05. 01 ~

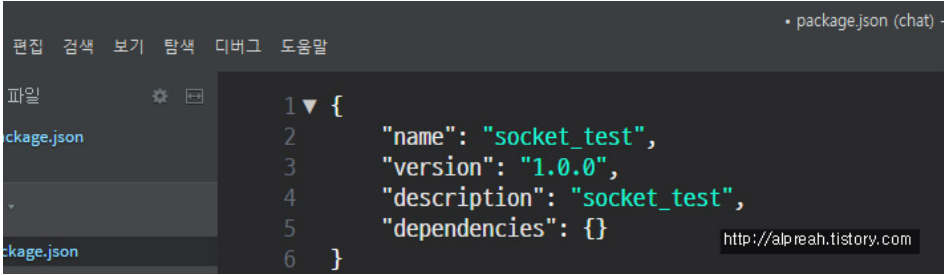


방금 만든 폴더로 들어가서 "package.json" json 파일을 만들어주세요.

```
"name": "socket_test",
"version": "1.0.0",
"description": "socket_test",
"dependencies": {}
```

Colored by Color Scripter CS

그런뒤 해당하는 파일을 열어 안에 위에 예제를 참고해서 적어주세요.



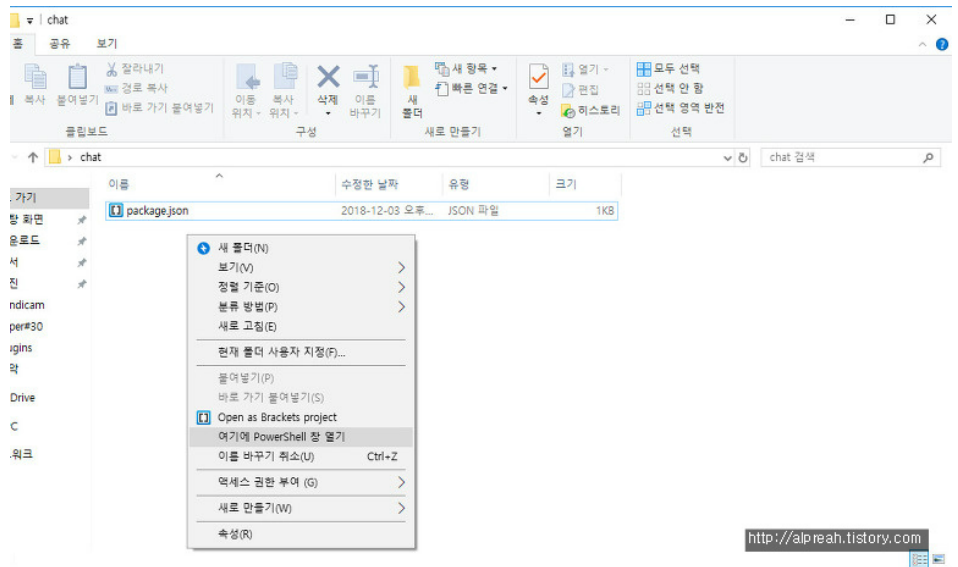
위 이미지는 위에 소스코드를 입력한 결과입니다.

생각에 취하는 날



Alpreah

이론? 그런거 몰라 그냥 따라해!
Mail : Alpreah@gmail.com
Since 2016. 05. 01 ~



폴더를 만들어둔곳으로 이동한뒤 Shift(쉬프트) + 우클릭을 합니다.

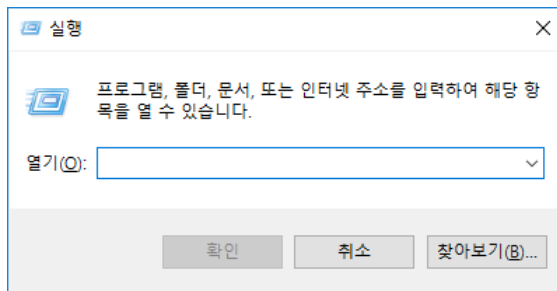
그런뒤 여기서 PowerShell 창 열기를 눌러주세요.

여기서 주의 할점은 WINDOW10만 이렇게 진행이 가능 합니다.

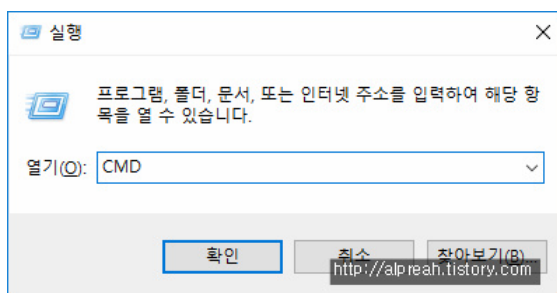
만약, 윈도우 10이 아니라면 아래의 설명을 참고 해주세요.

윈도우 10 이하 버전

우선, 윈도우키 + R을 눌러주세요.



단축기를 누르게 되면 "실행"창이 나오게 됩니다.



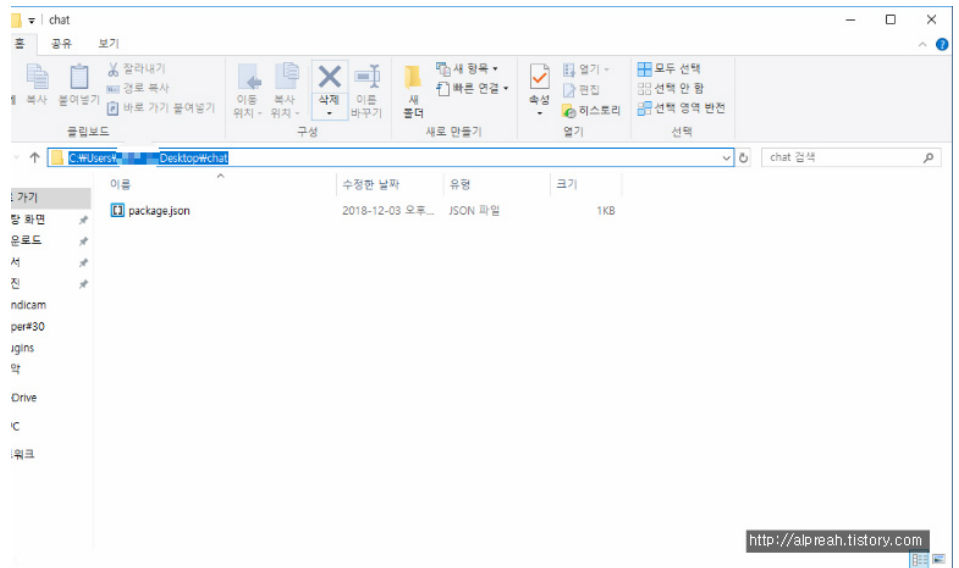
열기에 "CMD"를 입력 해주세요.

그런뒤, 확인

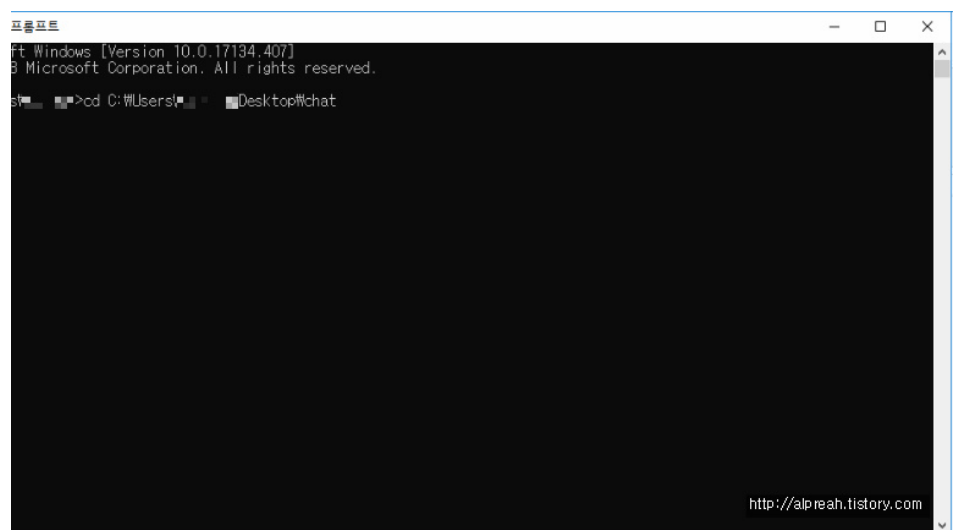
생각에 취하는
날

Alpreah

이론? 그런거 몰라 그냥 따라해!
Mail : Alpreah@gmail.com
Since 2016. 05. 01 ~



아까전에 만든 폴더의 경로를 복사해주세요.



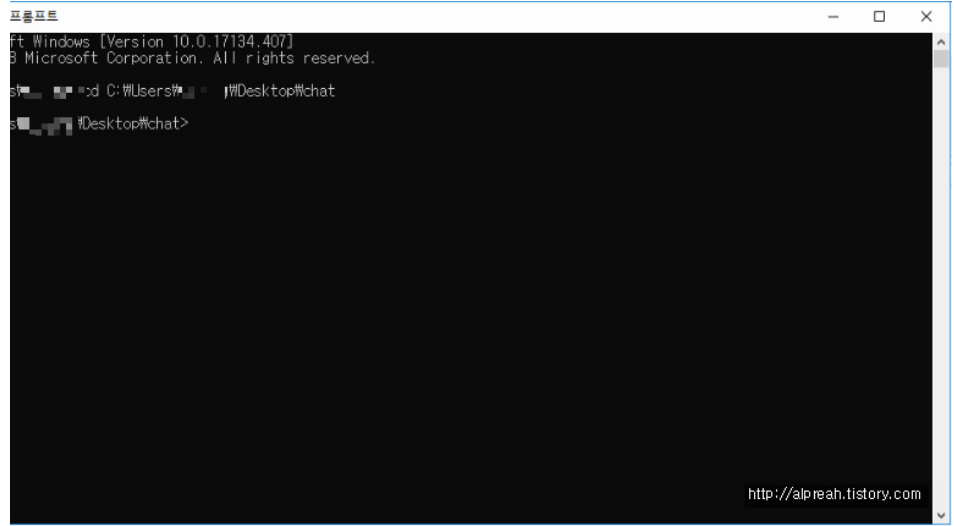
cd 복사한경로 를 넣어주신뒤 엔터키를 눌러주세요.

생각에 취하는 날

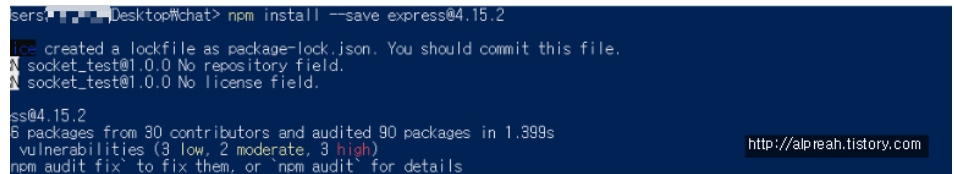


Alpreah

이론? 그런거 몰라 그냥 따라해!
Mail : Alpreah@gmail.com
Since 2016. 05. 01 ~



그러면 "이동한경로>"이렇게 현재 위치가 변경됨을 알 수 있습니다.



혹은 powershell에 해당하는 폴더로 이동한뒤 "npm install --save express@4.15.2"를 입력하시고 엔터를 누르시면 위와 같이 express가 설치되는것을 확인할 수 있습니다.

	수정한 날짜	유형	크기
node_modules	2018-12-03 오후...	파일 폴더	
package.json	2018-12-03 오후...	JSON 파일	1KB
package-lock.json	2018-12-03 오후...	JSON 파일	14KB

폴더로 이동을 하신뒤 정상적으로 설치가 되었다면, node_modules 폴더와 package-lock.json json 파일이 생성된것을 확인할 수 있습니다.

server.js	2018-12-03 오후...	JavaScript 파일	1KB
-----------	------------------	---------------	-----

런뒤, 해당하는 폴더에 파일이름.js로 js파일을 하나 만들어주세요. (한글 파일은 추천 안합니다.)

```
var app = require('express')();
var http = require('http').Server(app);

app.get('/', function(req, res){
  res.send('<h1>안녕하세요 "/" 경로 입니다.</h1>');
});

http.listen(82, function(){
  console.log('listening on *:82');
});
```

Colored by Color Scripter CS

server.js 파일안에 위와 같이 소스코드를 입력 바랍니다.

생각에 취하는 날



Alpreah

이론? 그런거 몰라 그냥 따라해!

Mail : Alpreah@gmail.com

Since 2016. 05. 01 ~

```

/app이라는 변수에 express를 담아줌
var app = require('express')();
/http 변수에 http를 담아두고 Server함수에 app을 담아줌
var http = require('http').Server(app);

/페이지를 get으로 요청을 했을때.
app.get('/', function (req, res) {
  //아래와 같은 메시지를 출력
  res.send('<h1>안녕하세요 "/" 경로 입니다.</h1>');
});

/http는 82번 포트를 사용한다.
http.listen(82, function () {
  //콘솔창에 출력
  console.log('listening on *:82');
});

```

Colored by Color Scripter cs

위 소스코드는 간단한 해석 입니다.

```

1  var app = require('express')();
2  var http = require('http').Server(app);
3
4  app.get('/', function(req, res){
5    res.send('<h1>안녕하세요 "/" 경로 입니다.</h1>');
6  });
7
8  http.listen(82, function(){
9    console.log('listening on *:82');
10 });

```

http://alpreah.tistory.com

위 소스코드를 입력한 결과 화면

```

PS C:\Users\...\Desktop\chat> node server.js
listening on *:82

```

http://alpreah.tistory.com

다시 CMD 혹은 POWERSHELL로 이동하신뒤 node server.js를 입력 해주신뒤 엔터

server.js는 아까전에 js파일을 만들었던 파일 이름 입니다.

↵ 아래의 listening on *:82 문구가 출력이 되는데 서버가 82번 포트로 정상적으로 열렸다는 입니다.

← → ↻ ⓘ localhost:82

안녕하세요 "/" 경로 입니다.

http://alpreah.tistory.com

그런뒤 인터넷창에 http://localhost:82로 접속을 해주세요.

그러면 위와 같은 결과값이 나옵니다.

이제, 간단한 노드 JS에 대한 설명은 치우고 SOCKET.IO로 넘어갈게요.

생각에 취하는 날



Alpreah

이론? 그런거 몰라 그냥 따라해!
Mail : Alpreah@gmail.com
Since 2016. 05. 01 ~

```

C:\Users\...\Desktop\chat> npm install --save socket.io
socket_test@1.0.0 No repository field.
socket_test@1.0.0 No license field.

socket.io@2.2.0
  0 packages from 26 contributors and audited 167 packages in 2.119s
  0 vulnerabilities (3 low, 2 moderate, 3 high)
  npm audit fix to fix them, or `npm audit` for details
  
```

<http://alpreah.tistory.com>

CMD 혹은 POWERSHELL에 "npm install --save socket.io"를 입력 해주세요.

SOCKET.IO에 대한 라이브러리를 다운 받기 위함 입니다.

서버가 열려 있는 상태에서 명령어 입력이 안된다면 Ctrl(컨트롤) + c를 단축기를 입력해주시면 서버가 닫힙니다.

```

var app = require('express')();
var http = require('http').Server(app);
var io = require('socket.io')(http);

app.get('/', function(req, res){
  res.send('<h1>안녕하세요 "/" 경로 입니다.</h1>');
});

io.on('connection', function(socket){
  console.log('한명의 유저가 접속을 했습니다. ');
});

http.listen(82, function(){
  console.log('listening on *:82');
});
  
```

Colored by Color Scripter cs

server.js에 파란색으로 색칠한 소스코드를 추가 해주세요.

```

PS C:\Users\...\Desktop\chat> node server.js
listening on *:82
  
```

<http://alpreah.tistory.com>

CMD 혹은 POWERSHELL로 이동하신뒤 node server.js를 입력 하시고 엔터키를 눌러 서버를 실행 시켜주세요.

생각에 취하는 날



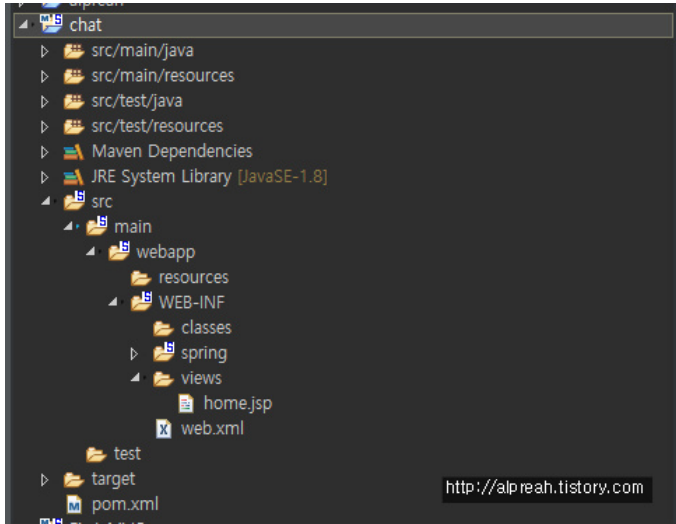
Alpreah

이론? 그런거 몰라 그냥 따라해!
Mail : Alpreah@gmail.com
Since 2016. 05. 01 ~



1런뒤, 인터넷창에 <http://localhost:82/socket.io/socket.io.js> 주소를 입력실행된 접속을 하주세요.

위와 같은 결과가 나오신다면 정상적으로 소켓 서버가 열린겁니다.



STS를 실행시키신뒤 간단하게 MAVEN 프로젝트를 실행시켜주세요.

만약 프로젝트를 만드실줄 모르신다면 아래의 링크를 눌러서 따라해주세요.

[Spring] MVC 패턴의 프로젝트를 생성하자

```
%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%

!DOCTYPE html>
html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>소켓 서버</title>
</head>
<body>

<script src="http://localhost:82/socket.io/socket.io.js"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-1.11.1.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
    var socket = io("http://localhost:82");
});
});
```

```

</script>
</body>
/html>

```

Colored by Color Script

home.jsp 파일에 위와 같이 소스코드를 입력해주세요.

생각에 취하는 날



Alpreah

이론? 그런거 몰라 그냥 따라해!
Mail : Alpreah@gmail.com
Since 2016. 05. 01 ~

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>소켓 서버</title>
</head>
<body>

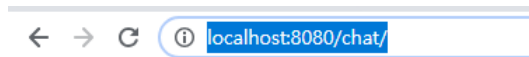
<script src="http://localhost:82/socket.io/socket.io.js"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-1.11.1.js"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
    var socket = io("http://localhost:82");
});
</script>
</body>
</html>

```

http://alpreah.tistory.com

위 이미지는 소스코드를 넣은 결과값 입니다.

그런뒤, 서버를 실행 시켜 주세요.



필작 기준에서 sts를 통해 만든 주소는 http://localhost:8080/chat/ 입니다.

사이트로 접속을 해주세요.

Windows PowerShell

```

PS C:\Users\...\Desktop\chat> node server.js
listening on *:82
한명의 유저가 접속을 했습니다.

```

http://alpreah.tistory.com

에 접속을 해주신뒤 아까전에 node.js로 서버를 열어둔 cmd, powershell를 열어서 확인 해주세요.

그러면 한명의 유저가 접속을 했습니다. 라고 출력이 됩니다.

실행 후 결과 화면##

socket.io를 연결했으면 webrtc를 연결해서 화상통화까지 같이할수있을까요?



2019.04.16 16:06
비밀댓글입니다

SpringDev 2019.04.28 16:43

친절하신 설명 감사합니다. socket.io를 연결하고 webrtc를 연결해서 화상통화가 가능한 것 같은데요, 이 부분 설명해 주시면 감사하겠습니다.



Alpreah 2019.05.11 21:04 신고

요즘 포스팅을 쉬고 있어서 조만간 다시 찾아 뵙겠습니다.



Alpreah

이론? 그런거 몰라 그냥 따라해!
Mail : Alpreah@gmail.com
Since 2016. 05. 01 ~

name

Password

여러분의 소중한 댓글을 입력해주세요

Secret

Send

rev 1 ... 31 32 33 34 35 36 37 38 39 ... 48 Next

생각에 취하는
날



Alpreah

이론? 그런거 몰라 그냥 따라해!
Mail : Alpreah@gmail.com
Since 2016. 05. 01 ~



이상 포스팅을 마치고 다음 게시글은 간단한 채팅방을 보여 드리겠습니다.

구독하기

링(Spring) > 스프링 강의' 카테고리의 다른 글

g] 자동 등록 방식을 구현하자 - google reCAPTCHA -1 (0)	2018.12.07
g] Node.js를 이용해 Spring에 채팅방을 만들자! (5)	2018.12.03
ig] Node.js socket을 통해 Spring 서버에 socket을 연결하자! (4)	2018.12.03
g] 스프링 마이바티스 마리아디비 연결 (2)	2018.11.27
g] Maria DB 설치 (0)	2018.11.27
g] STS 기본설정과 pom.xml 사용법 (0)	2018.11.27

sp socket, jsp spring socket, jsp 소켓, node js, nodejs 소켓연결하기, socket, socket 사용하기, socket 연결하기, Socket.io, SOCKET.IPO, SPRING 채팅방, STS SOCKET, STS 채팅방, 소켓 연결하기, 스프링 소켓, 스프링 채팅방

링(Spring)/스프링 강의' Related Articles

[Spring] 자동 등록 방식을 구현하자 - google reCAPTCHA -1 (0)

2018.12.07

[Spring] Node.js를 이용해 Spring에 채팅방을 만들자!

2018.12.03

[Spring] 스프링 마이바티스 마리아디비 연결

2018.11.27

[Spring] Maria DB

2018.11.27

mmments

초보개발자 2019.04.16 16:06