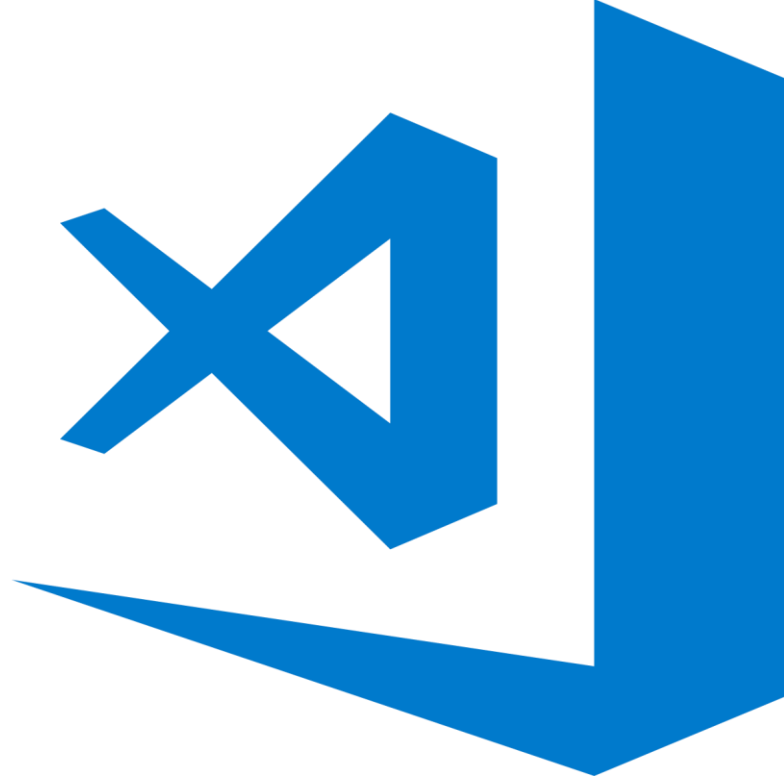


DoiT! Web Project

자바스크립트 & 개발환경 세팅

자바스크립트 맛보기



*VS Code*를 연다



새 파일

만든다



```
<html>  
  <head></head>  
  <body></body>  
</html>
```

친다



Ctrl + S

Index.html로 저장한다



새 파일

만든다



```
console.log( 'hello, world!' );
```

친다



Ctrl + S

index.js로 저장한다



```
<html>  
  <head></head>  
  <body>  
    <script src="index.js"></script>  
  </body>  
</html>
```

index.html에서 index.js를 불러온다

Index.html

파일을 크롬으로 연다



F12

개발자 도구를 연다



```
var a = 10;  
var b = 20;  
console.log(a + b);
```

변수 산술 연산



```
var num = 10;  
var str = 'hello';  
var arr = [10, 20, 30];  
console.log(a);  
console.log(str);  
console.log(arr[1]);
```

변수 타입



```
if (a < b) {  
    console.log( 'True' );  
} else {  
    console.log( 'False' );  
}
```

조건문



```
for (var i = 0; i < 10; i++) {  
    console.log('counter: ' + i);  
}
```

반복문



```
function do(num) {  
    return num * num;  
}  
console.log(do(2));
```

함수

자바스크립트 활용하기



```
<html>  
  <head></head>  
  <body>  
    <div id="e1">click!</div>  
    <script src="index.js"></script>  
  </body>  
</html>
```

index.html을 수정한다



```
document.getElementById('el')  
  .addEventListener('click', function() {  
    this.innerHTML = 'clicked';  
  });
```

index.js를 수정한다

제이쿼리



```
<html>
  <head>
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js"></script>
  </head>
  <body>
    <div id="el">click!</div>
    <script src="index.js"></script>
  </body>
</html>
```

index.html을 수정한다



```
$( '#el' ).on( 'click', function() {  
    $(this).html( 'test' );  
} );
```

index.js를 수정한다

개발환경 세팅



Alt + F12

통합터미널을 연다



\$ cd Desktop

\$ mkdir projects

\$ cd projects

바탕화면에 projects 폴더를 만든다



```
$ git clone  
https://github.com/  
AjouDoiT-WebProj/timetable.git
```

Git 저장소를 가져온다



<https://nodejs.org/>

Node.js를 설치한다



\$ npm install

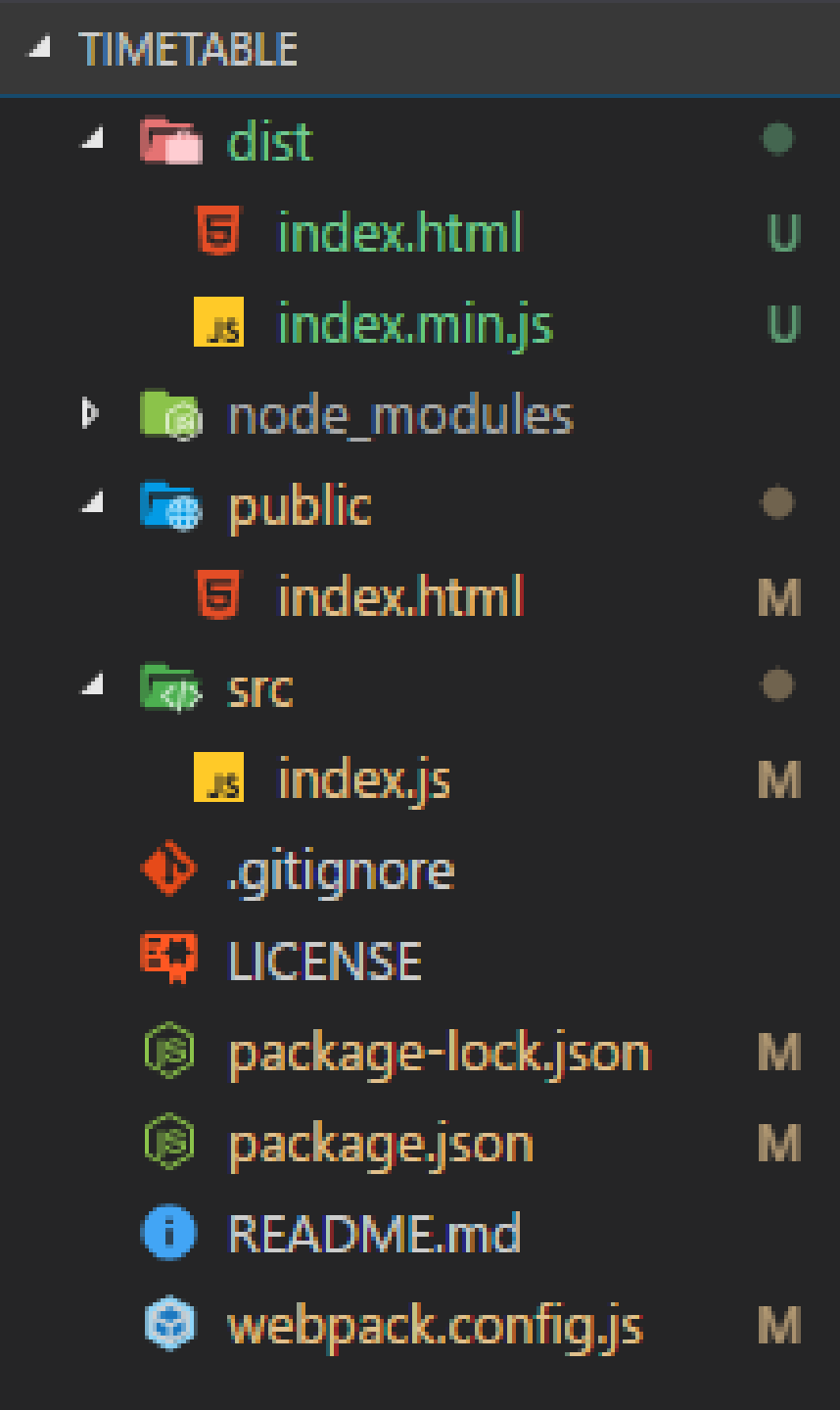
모든 패키지를 설치한다



\$ npm run build

빌드한다

실전! 웹 개발



배포 폴더: 여긴 건드리지 않습니다.

패키지가 모여 있는 폴더: 역시 건드리지 않아요.
HTML 폴더.

CSS와 JS 폴더.

기타 설정 파일들



```
import $ from 'jquery';  
import './css/index.css';  
  
$( '#el' ).on( 'click', () => {  
    $(this).html( 'clicked' );  
});
```

index.js



\$ npm run server

개발 서버를 실행한다



**public 폴더에 각자
페이지를 만듭니다.**

000.html



**src/js 폴더에
페이지 이름.js
파일을 만듭니다.**

000.js



**src/css 폴더에
페이지 이름.css
파일을 만듭니다.**

000.css



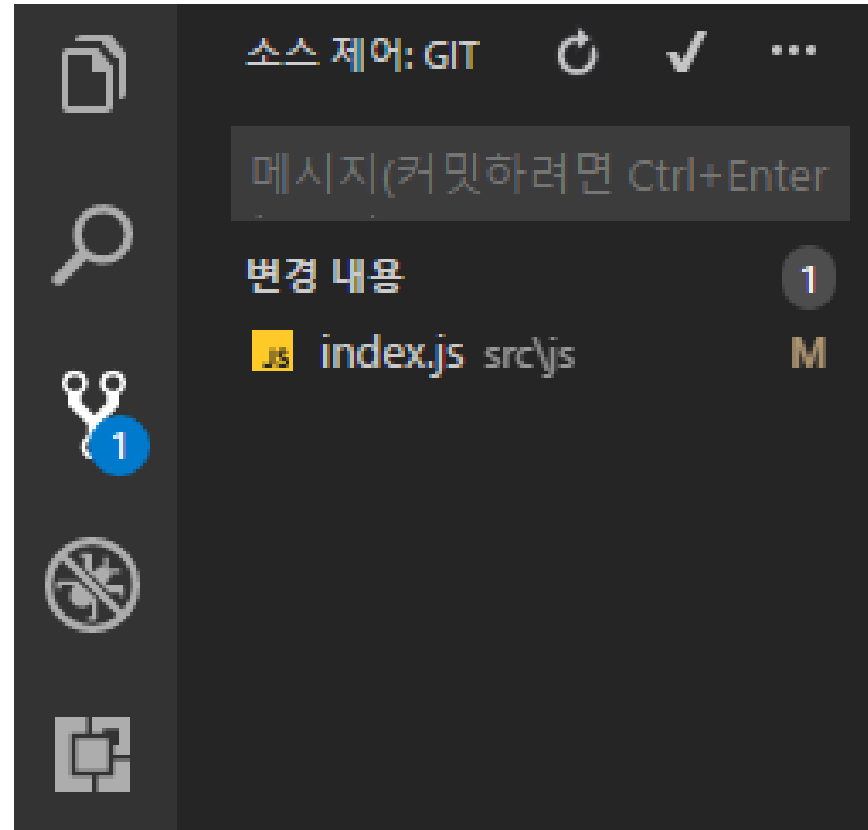
```
entry: {  
  index: './src/js/index.js',  
  main: './src/js/main.js',  
  team: './src/js/team.js'  
},
```

*webpack.config.js*를 수정한다



\$ npm run build

빌드한다



저장소에 반영한다



\$ git pull

저장소 내용을 가져온다