

웹(프론트엔드)개발의 기초

Html_1일차_과제

Contents

1 용어 정리

2 기본 구조

3 실습

4 GitHub 연동하기

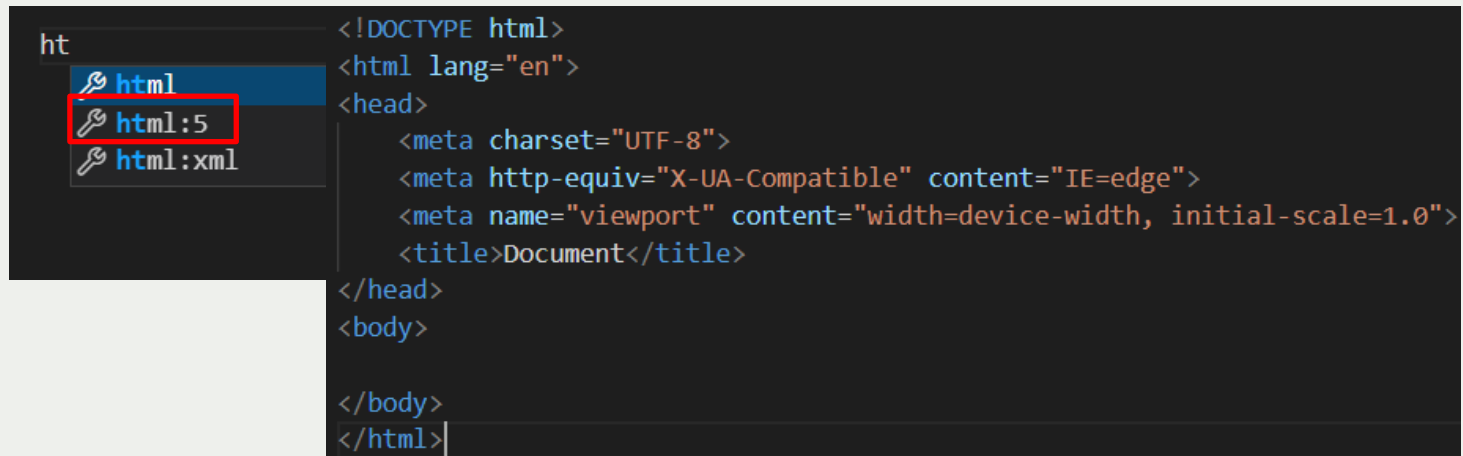
용어 정리

- **HTML** : 웹 페이지 표현을 위한 마크업 언어
- **웹 브라우저** : HTML을 읽을 수 있는 프로그램
- **태그** : 혹은 <> 로 이루어진 HTML 의 최소 단위
- **CSS** : 디자인에 최적화된 웹페이지 마크업 언어
- CSS가 나온 이후 HTML은 레이아웃(요소들을 구성하는 방법 및 단위) 구성을 위한 언어가 되었음
- **Javascript**: 웹페이지를 동적으로 만들거나 대화형태로 만들기 위한 개발언어
- HTML => '마크업 언어' 는 개발언어X
- 마크업 언어 종류: **HTML, XML, JSON**
- **JQuery** : 자바스크립트 문법
- 자바스크립트 프레임워크 종류: **React, Angular, Vue**
- **라이브러리와 프레임워크 차이**
: 흐름에 대한 제어 권한이 어디 있느냐 차이,
 - 라이브러리: 사용자가 흐름에 대해 제어를 하며 필요한 상황에 가져다 씀
 - 프레임워크: 전체적인 흐름을 자체적으로 가지고 있으며 그 안에 필요한 코드 작성

기본 구조

✓ 들여쓰기 가장 중요 ★★★

✓ **html:5** 사용 시 기본 구조 자동 생성해줌



✓
 태그 : 줄 띄어 줌

✓ <hr> 태그 : 가로 선 긋기 (자동 줄 바꿈 된다.)

✓ 태그 : 이미지 보여줌

✓ 태그 옵션 사용 가능: width="1000px" height="500px"

✓ <a> 태그 : 하이퍼링크 걸어주는 태그

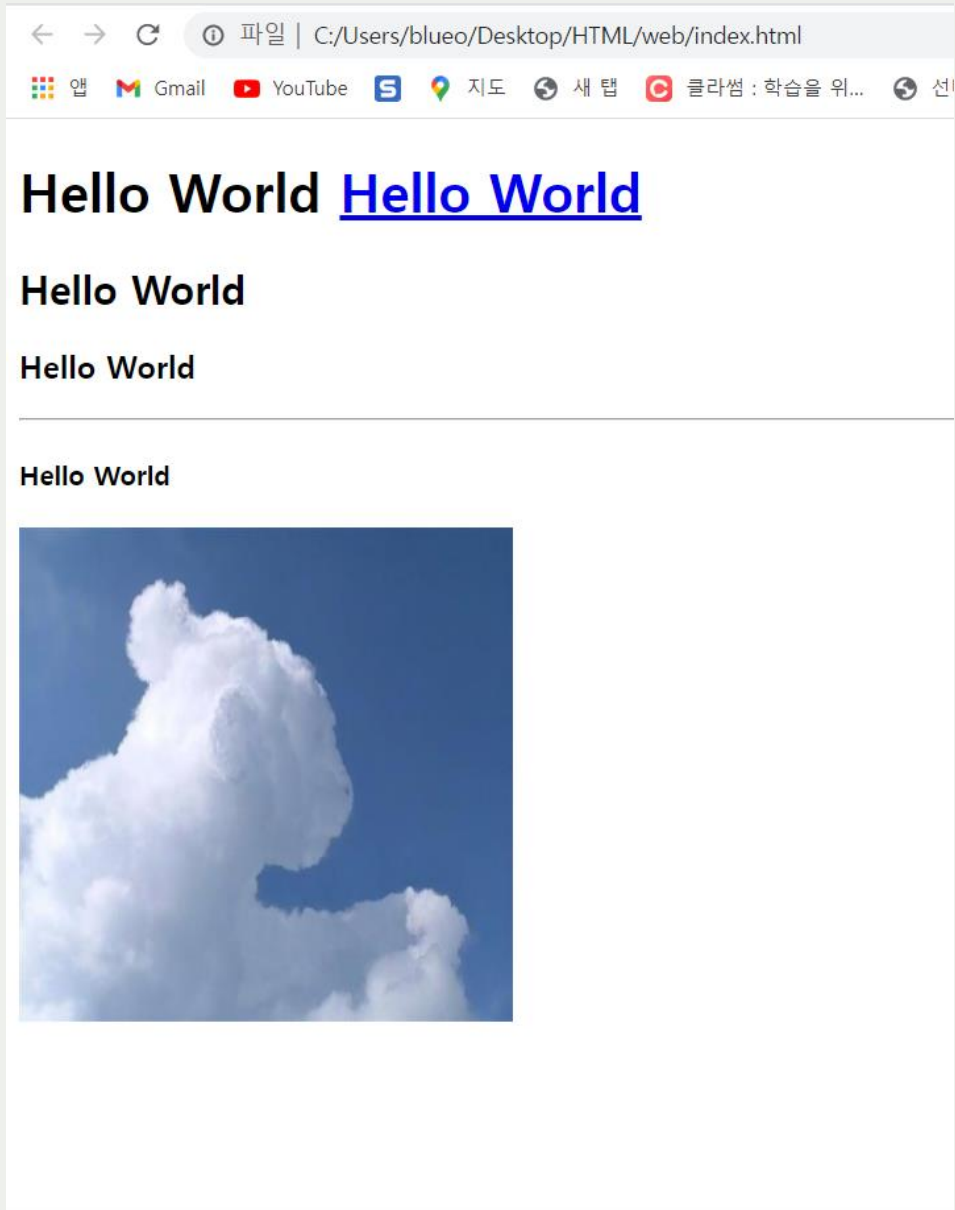
기본 구조 실습

✓ <h#>태그 :

섹션, 문단의 제목을 나타내며 숫자가 작을수록 글자 의 크기 가 커진다. (높은 등급)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Hello World title</title>
</head>
<body>
  <a> 태그 사용하여 하이퍼링크 생성
  <h1>Hello World <a href="Hello World" target="_blank">Hello World</a></h1>
  <h2>Hello World</h2>
  <h3>Hello World</h3>
  <hr> <hr> 태그 사용하여 선 긋기
  <h4>Hello World</h4>
   <img/> 태그와 옵션 사용하여 이미지 생성
</body>
</html>
```

기본 구조 실습



실습1. 자기소개

<> 실습1.html > ...

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <p>이름 : <b>오수현</b> </p>
11     <p>생년월일 : <b>1999년 5월 20일</b> </p>
12     <p>사는 곳: <b>경기도 안양시</b></p>
13     <p>혈액형: <b>O형</b></p>
14     
16 </body>
17 </html>
18
```

<p>태그: 하나의 문단을 만들 때 쓰임

태그: 글자 볼드체 (두껍게 하기)



 태그와 옵션 사용하여 이미지 생성

실습1. 자기소개

←

→

↻

📄 파일 | C:/Users/blueo/Desktop/HTML/web/실습1.html

📱 앱

Gmail

YouTube

S

지도

새 탭

클라썸 : 학습을 위...

이름 : 오수현

생년월일 : 1999년 5월 20일

사는 곳: 경기도 안양시

혈액형: O형



실습2. 나만의 바로가기

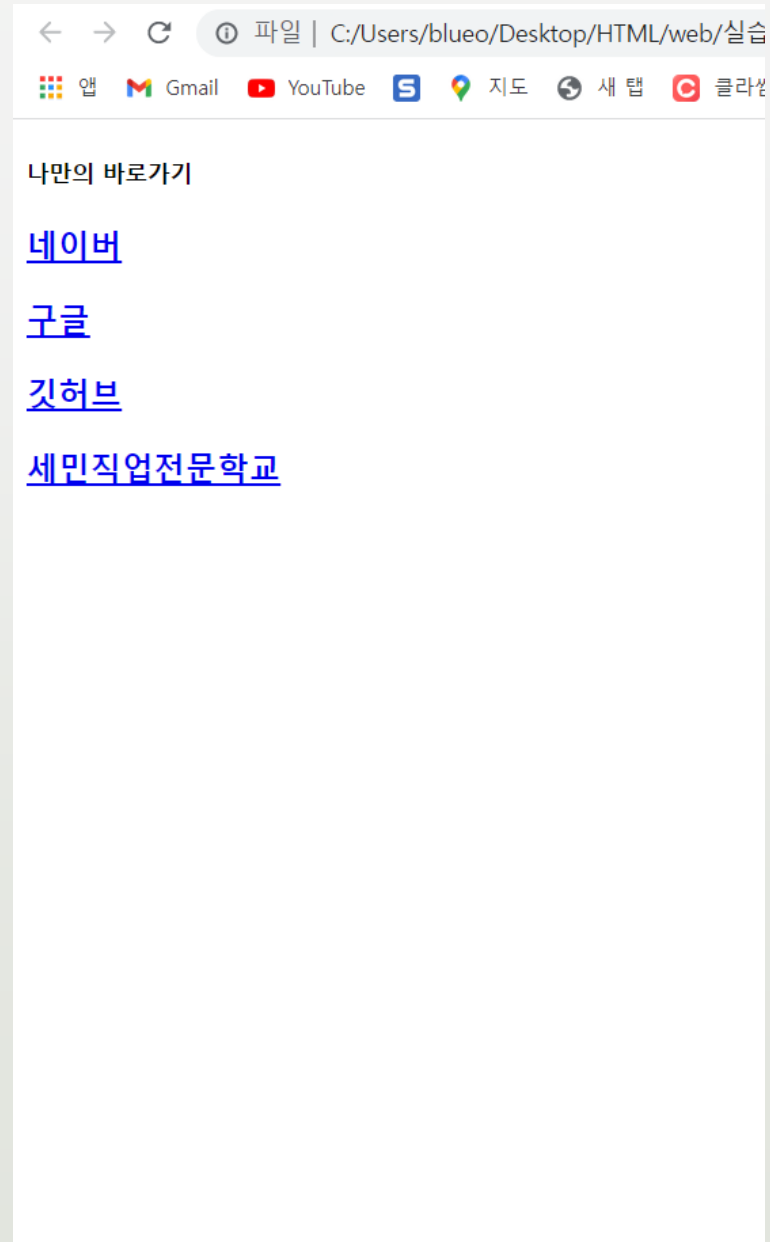
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>

<body>
  <h5>나만의 바로가기</h3>
  <h3><a href="네이버" target="https://www.naver.com/">네이버</a></h1>
  <h3><a href="구글" target="https://www.google.com/">구글</a></h1>
  <h3><a href="깃허브" target="https://www.github.com/">깃허브</a></h1>
  <h3><a href="세민직업전문학교" target="http://www.semin.or.kr">세민직업전문학교</a></h1>
</body>

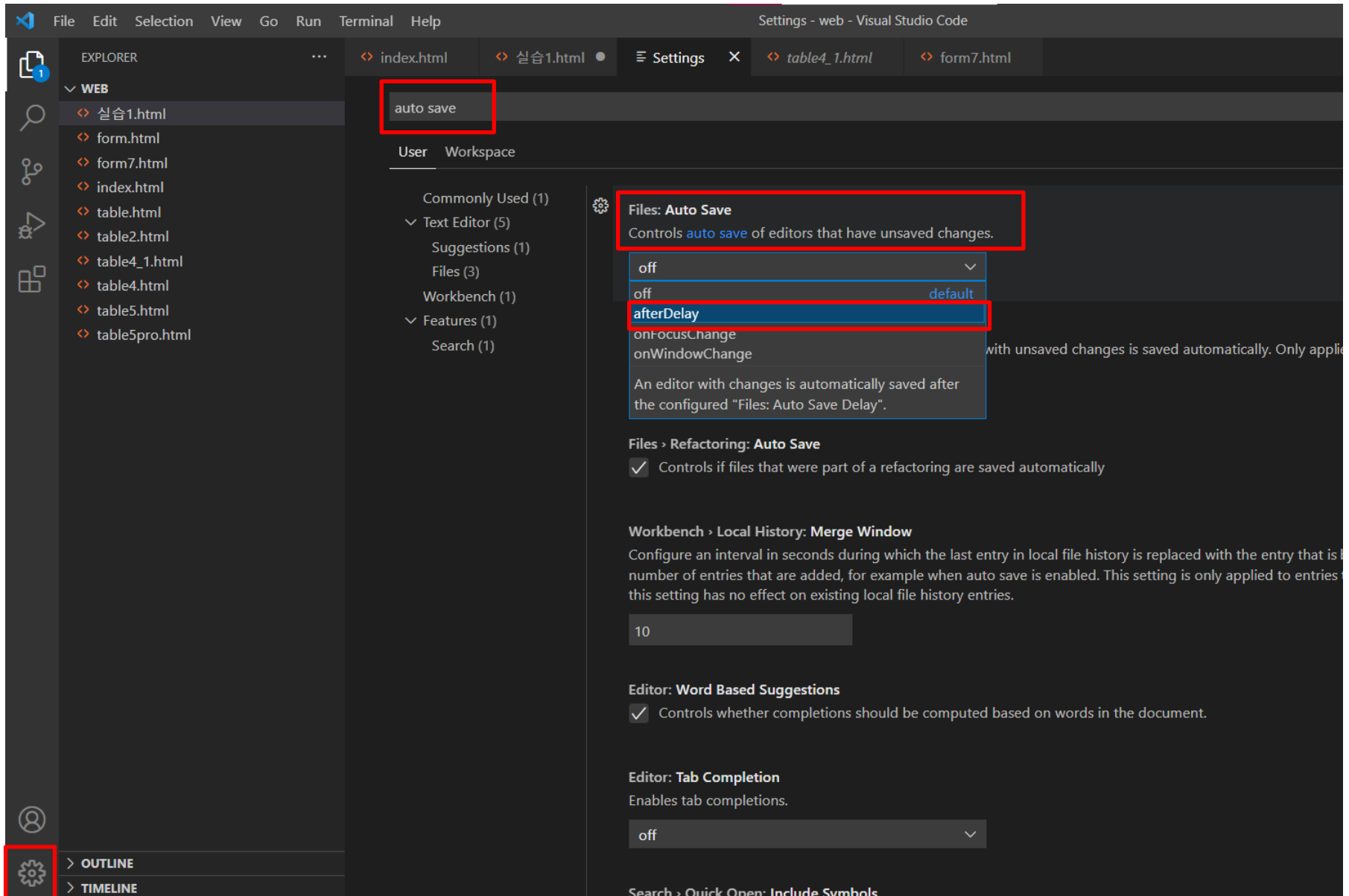
</html>
```

실습2. 나만의 바로가기



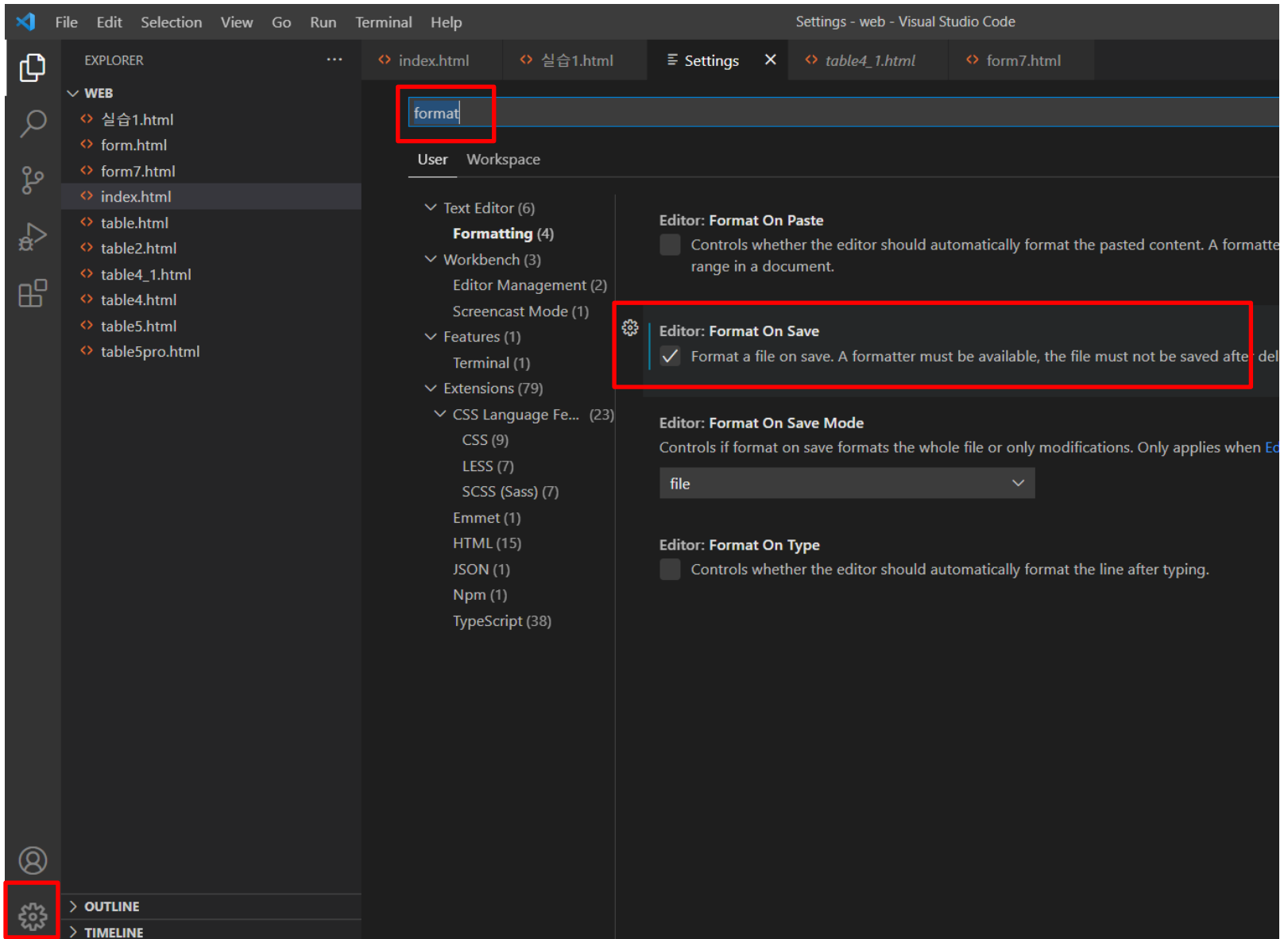
자동 저장 auto save

- Setting -> auto save 검색 -> Files: Auto Save off를 afterDelay로 변경



저장 시 자동 줄바꿈 정렬

- Setting -> format 검색 -> Editor: Format On Save Auto Save 체크



실습 3. <table> 태그

```
<> table2.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">|
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <table border="1px solid black" width="300" height="300">
11         <tr>
12             <td rowspan="4">1</td>
13             <td>2</td>
14         </tr>
15         <tr>
16             <td>3</td>
17         </tr>
18         <tr>
19             <td>4</td>
20         </tr>
21         <tr>
22             <td>5</td>
23         </tr>
24         <tr>
25             <td colspan="2">6</td>
26         </tr>
27     </table>
28 </body>
29 </html>
```

- Rowspan
: 세로방향 셀 합치기
- Colspan
: 가로 방향 셀 합치기

1	2
	3
	4
	5
6	

실습4. <table> 태그

```
<? table4.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <table border="1px solid black" width="300" height="400">
11         <tr>
12             <td colspan="2">2</td>
13             <td rowspan="5">7</td>
14         </tr>
15         <tr>
16             <td rowspan="3">1</td>
17             <td>3</td>
18         </tr>
19         <tr>
20             <td>4</td>
21         </tr>
22         <tr>
23             <td>5</td>
24         </tr>
25         <tr>
26             <td colspan="2">6</td>
27         </tr>
28     </table>
29 </body>
30 </html>
31
32 <!--5행 3열: table> tr*5>td*3-->
33
34
35
```

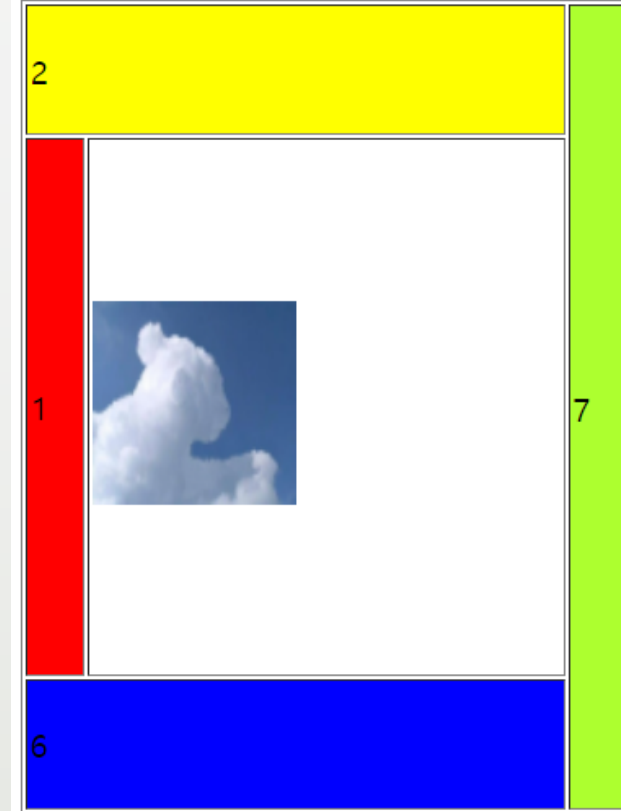
2		7
1	3	
	4	
	5	
6		

실습5,6 사진, 색상 넣기

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10  <table border="1px solid black" width="300" height="400">
11    <tr>
12      <td colspan="3"
13        style="background-color: yellow;">2</td>
14      <td rowspan="5"
15        style="background-color: greenyellow;">7</td>
16    </tr>
17    <tr>
18      <td rowspan="3"
19        style="background-color: red;">1</td>
20      <td rowspan="3"></td>
26    </tr>
27    <tr>
28    </tr>
29    <tr>
30    </tr>
31    <tr>
32    </tr>
33  </table>
34  <table>
35    <tr>
36      <td colspan="2"
37        style="background-color: blue;">6</td>
38    </tr>
39  </table>
40 </body>
41 </html>
42
43 <!--5행 3열: table> tr*5>td*3-->
```

색상 넣어줄 때는
style="background-color: red;"

이미지 넣어줄 때는



- Table 구조 쉽게 만드는 법

예) 5행 3열 만들기: table>tr*5>td*3

실습7. 정보입력

form7.html > html > body > h6

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Document</title>
9  </head>
10
11 <body>
12     <h2>1 정보입력</h2>
13     <form action="table.html"></form>
14     <label for="name"></label>
15     <input type="text" placeholder="이름"> <!-- placeholder : 화면에만 보이는 안내문구 -->
16
17     <br><br>
18
19     <label for="id"></label>
20     <input type="text" placeholder="아이디">
21
22     <h6>
23         <label for="pwd"></label>
24         <input type="text" placeholder="비밀번호"> <!-- placeholder : 화면에만 보이는 안내문구 -->
25         <a href="">비밀번호도움말</a>
26     </h6>
27
28     <label for="pwd"></label>
29     <input type="text" placeholder="비밀번호 재입력">
30
31     <br>
32
```


실습7. 정보입력

```
32
33 <h6>
34   <select name="mobileN" placeholder="휴대폰번호 입력">
35     <option value="">휴대폰 번호</option>
36     <option value="010">010</option>
37     <option value="016">016</option>
38   </select>
39   <input type="text" id="txtMobile2" size="4" onkeypress="onlyNumber();" /> <!-- - 휴대폰번호 입력칸 지정 size="4" -->
40   - <input type="text" id="txtMobile3" size="4" />
41 </h6>
42
43 <h5>
44   <label for="email"></label>
45   <input type="text" placeholder="이메일" size="10">
46
47   @ <select name="@email">
48     <option value="">선택</option> <!-- select 태그로 메일 옵션 값 폼 생성 --->
49     <option value="naver.com">naver.com</option>
50     <option value="gmail.com">gmail.com</option>
51     <option value="outlook.kr">outlook.kr</option>
52   </select>
53 </h5>
54
55 <h6>
56   <select name="mobileN" placeholder="전화번호" style="background-color: ■ #F5F5F5">
57     <!-- 배경 색상 지정 --->
58     <option value="">전화번호</option> <!-- select 태그로 전화번호 옵션 값 폼 생성 --->
59     <option value="02">02</option>
60     <option value="031">031</option>
61     <option value="032">032</option>
62     <option value="044">044</option>
63     <option value="052">052</option>
64
65   </select>
66   - <input type="text" id="txtelep2" size="4" style="background-color: ■ #F5F5F5" onkeypress="onlyNumber();" />
67   <!-- 키 입력 시 오직 숫자만 --->
68   - <input type="text" id="txtelep3" size="4" style="background-color: ■ #F5F5F5" /> <!-- 전화번호 '-' 넣어주기 --->
69 </h6>
70
```

실습7. 정보입력

```
71
72 <h6>
73 <select name="mobileN" placeholder="휴대폰번호 입력" style="background-color: ■ #F5F5F5">
74   <option value="">휴대폰 번호</option>
75   <option value="010">010</option>
76   <option value="016">016</option>
77 </select>
78 - <input type="text" id="txtMobile2" size="4" style="background-color: ■ #F5F5F5" onkeypress="onlyNumber();" />
79 - <input type="text" id="txtMobile3" size="4" style="background-color: ■ #F5F5F5" />
80 <input type="submit" value="휴대폰 인증">
81
82 <br> <!-- form box 동그라미 만들기: 폼필드(체크박스,라디오) <input type="radio" id="ex_rd2"> <label for="ex_rd2">체크박스</label>-->
83 <label><input type="radio" value="인증받은 휴대폰 번호를 대표번호로 사용">인증받은 휴대폰 번호를 대표번호로 사용</label>
84 <label><input type="radio" value="다른번호 등록">다른번호 등록</label>
85 <label><input type="radio" value="다음에 등록함">다음에 등록함</label>
86 </h6>
87
88 <label for="post"></label>
89 <input type="text" placeholder="우편번호" style="background-color: ■ #F5F5F5">
90 <input type="button" value="주소찾기">
91
92 <br><br>
93
94 <b>
95   <input type="submit" value="가입신청"
96     style="color:■ white; background-color: ■ red; height:40px; width:150px; border-color:■ red;">
97   <input type="reset" value="취소" style="height:40px; width:150px;"> <!-- border-color : form 둘레 색상 선택-->
98 </b>
99
100
101
102 <br><br>
103
104
105 </body>
106
107 </html>
```

실습7. 정보입력

← → ↻ ⓘ 파일 | C:/Users/blueo/Desktop/HTML/web/form7.html

앱

Gmail

YouTube

S

지도

새 탭

클라썸 : 학습을 위..

1 정보입력

이름

아이디

비밀번호

[비밀번호도움말](#)

비밀번호 재입력

휴대폰 번호 ▾

-

-

이메일

@

선택 ▾

전화번호 ▾

-

-

휴대폰 번호 ▾

-

-

휴대폰 인증

☐ 인증받은 휴대폰 번호를 대표번호로 사용 ☐ 다른번호 등록 ☐ 다음에 등록함

우편번호

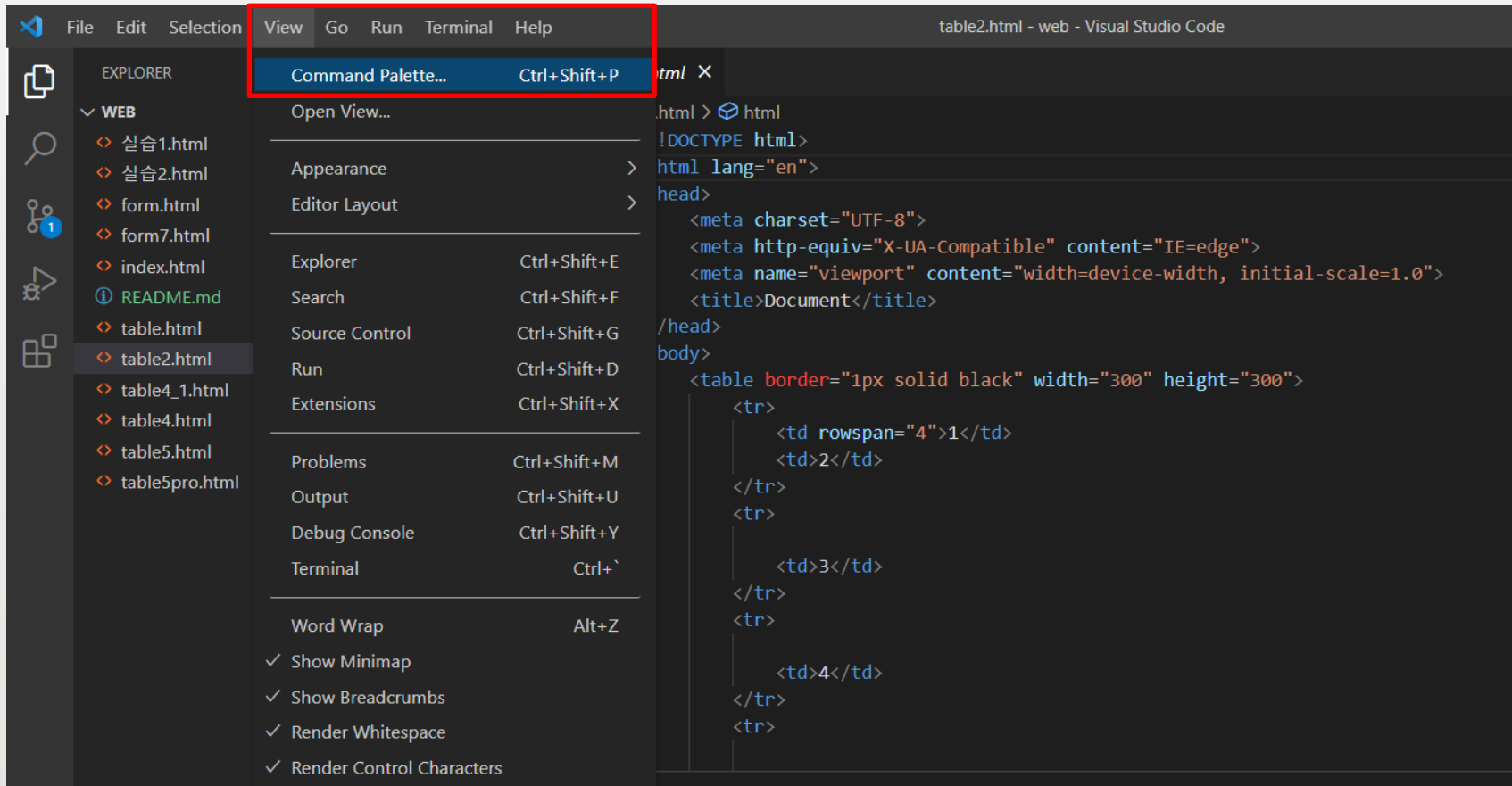
주소찾기

가입신청

취소

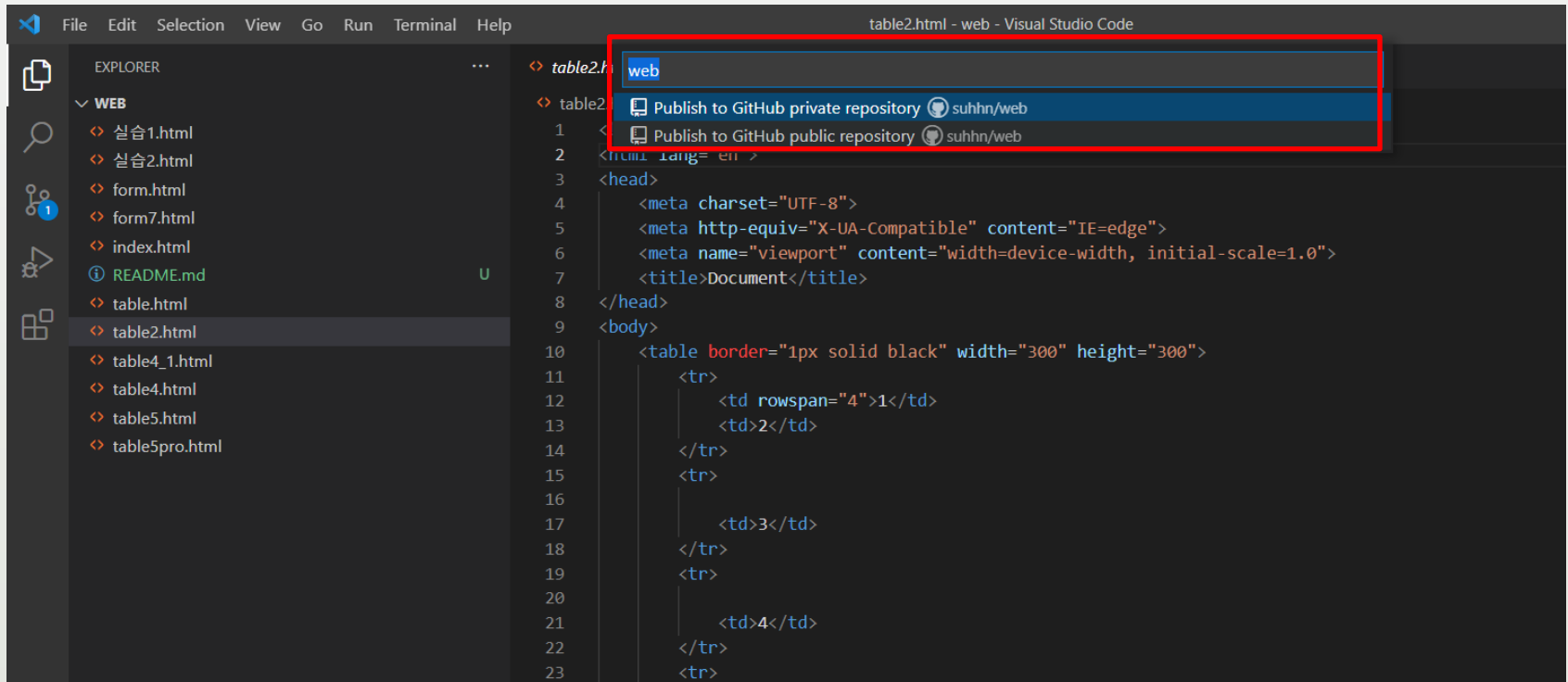
Github 연동하기

View - > command palette..



Github 연동하기

Github 검색하여 Publish to GitHub 선택하면, 리포지터리가 생성,
(public 선택)



Github 연동하기

GitHub와 VS Code 연결하기

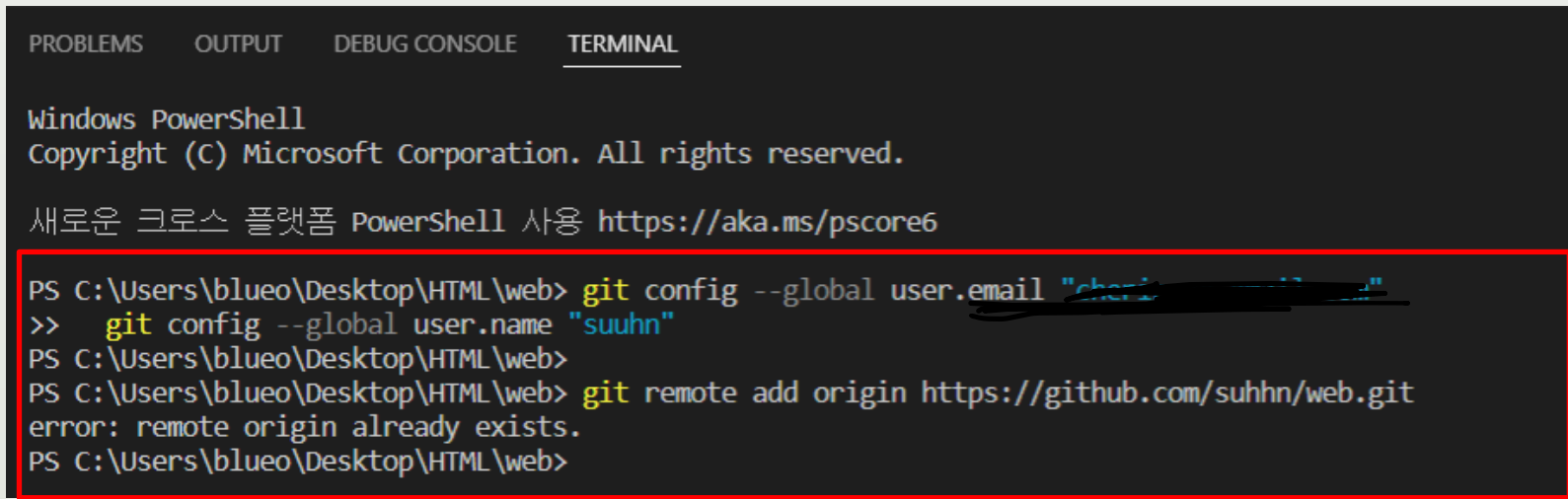
Terminal->new terminal->

```
git config --global user.name "이름"
```

```
git config --global user.email "이메일"
```

->user.name과 user.email 입력

git remote add origin url 주소 입력



The screenshot shows a Windows PowerShell terminal window with the following content:

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

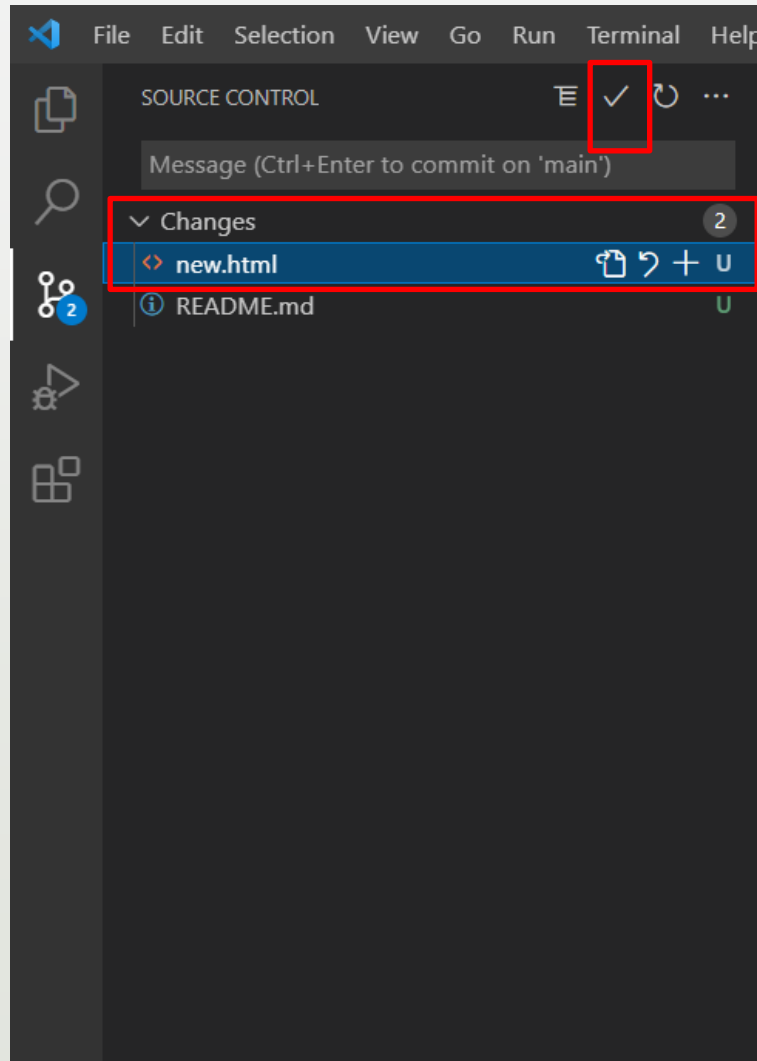
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

새로운 크로스 플랫폼 PowerShell 사용 https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\blueo\Desktop\HTML\web> git config --global user.email "chari-lee@naver.com"
>> git config --global user.name "suuhn"
PS C:\Users\blueo\Desktop\HTML\web> git remote add origin https://github.com/suahn/web.git
error: remote origin already exists.
PS C:\Users\blueo\Desktop\HTML\web>
```

Github 연동하기

파일 + 버튼을 눌러 stage changes상태
로 만든 후, 체크 버튼을 눌러 commit



Github 연동하기

업로드 확인

Pull requests Issues Marketplace Explore

web Public

Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

suuhn tag0509		a6df9f4 25 minutes ago 2 commits
form.html	tag0509	25 minutes ago
form7.html	tag0509	25 minutes ago
index.html	tag0509	25 minutes ago
table.html	table tag	30 minutes ago
table2.html	table tag	30 minutes ago
table4.html	table tag	30 minutes ago
table4_1.html	table tag	30 minutes ago
table5.html	table tag	30 minutes ago
table5pro.html	table tag	30 minutes ago