

Language of web browser, HTML5

Part 1. the Basics of HTML5

01. Language of Web Browser, HTML5

02. Style Sheets, CSS3

03. JavaScript

04. Correlation between HTML5, CSS3,
and JavaScript

The language of the web browser, HTML5

What is HTML?

- HTML : HyperText Markup Language
- The basic programming language for creating web documents



1. The language of the web browser, HTML5

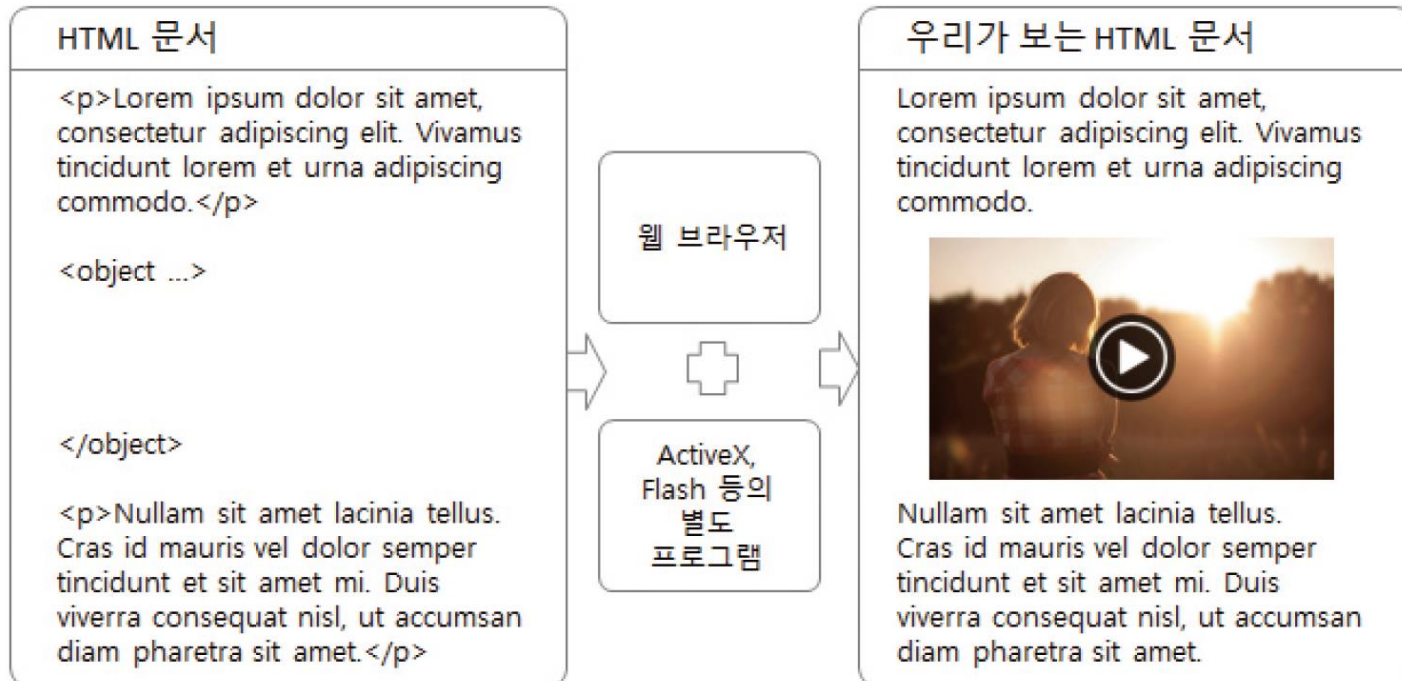
- What HTML5 Concepts Are
 - The Latest Technologies in HTML
 - Adopted as a standard by the World Wide Web Consortium (W3C) on October 28, 2014
 - HTML includes the ability to handle video, audio, graphics, location information, and more

Tip

W3C

W3C(World Wide Web Consortium)는 월드 와이드 웹을 위한 표준을 개발하고 장려하는 조직으로, 1994년 10월에 설립되었습니다. W3C는 웹이 지속적으로 발전하도록 하기 위해 국가, 국제 기관 등이 참여할 수 있도록 지원하고 있습니다.

1. The language of the web browser, HTML5



1. The language of the web browser, HTML5

Key features of HTML5

주요 기능	설명
비디오/오디오	자체적으로 비디오 및 오디오 지원
웹 폼(Web Form)	사용자의 정보를 입력받기 위해 사용되는 다양한 형태의 인터페이스 지원
CSS3	최신 CSS3로 다양한 스타일 및 효과 제공
시멘틱(Semantics)	웹 문서의 내용이 의미를 가질 수 있도록 시멘틱 태그를 추가하고, 이를 통해 웹 문서의 효율적인 검색이 가능하도록 지원
캔버스(Canvas)	캔버스(Canvas) 기능을 이용하여 그래프, 차트, 2D, 3D 객체 등과 같은 복잡한 이미지를 처리하도록 지원
장치 제어	별도의 플러그인 및 프로그램 설치 없이 장치를 제어할 수 있도록 지원
오프라인 웹 애플리케이션 및 로컬 저장소	인터넷이 연결되어 있지 않은 경우에도 웹 애플리케이션이 정상적으로 수행될 수 있도록 지원
위치 정보	사용자의 지리적 위치 정보를 제공하도록 지원

2. Style Sheets, CSS3

What is a style sheet (CSS)?

CSS : Cascading Style Sheet

- A language in which you can specify the appearance and position of a web document.
 - Add (change) appearances to existing HTML
 - Giving the website a sense of unity
 - Control text size, shape, line spacing, background color, and more

2. Style Sheets, CSS3

- Upgraded CSS3
 - The most up-to-date technology in CSS
 - CSS3 is not yet a recommended standard for the W3C. Still under development
 - Big differences from CSS2.1: CSS3 is developed on a module-based basis
 - Images, 3D, and animations without the help of other programs
 - Websites become colorful and offer convenient features to users

2. Style Sheets, CSS3

Key features of CSS3

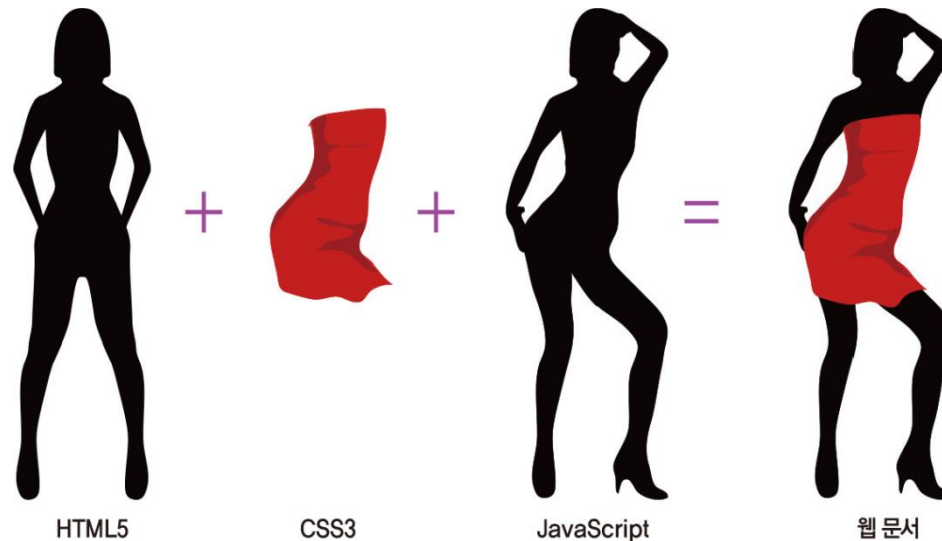
주요 기능	설명
selector	사용자 정의 형태를 추가
box	박스에 관련된 속성을 지정
background, border	배경 이미지와 테두리에 관련된 속성을 지정
텍스트 효과(text effect)	텍스트 효과에 관련된 속성을 지정
2D 및 3D 변환	위치와 모양에 관련된 속성을 지정
애니메이션	애니메이션 효과에 관련된 속성을 지정
멀티 컬럼 레이아웃(multi column layout)	여러 개의 컬럼 레이아웃 속성을 지정
사용자 인터페이스(user interface)	사용자 인터페이스에 관련된 속성을 지정

3. JavaScript

- The Charm of JavaScript
 - Easy to learn.
 - Suitable for coding small programs.
 - JavaScript support in the web browser itself.
 - Functions are convenient to use
 - Easy to utilize the source.

4. Correlation between HTML5, CSS3, and JavaScript

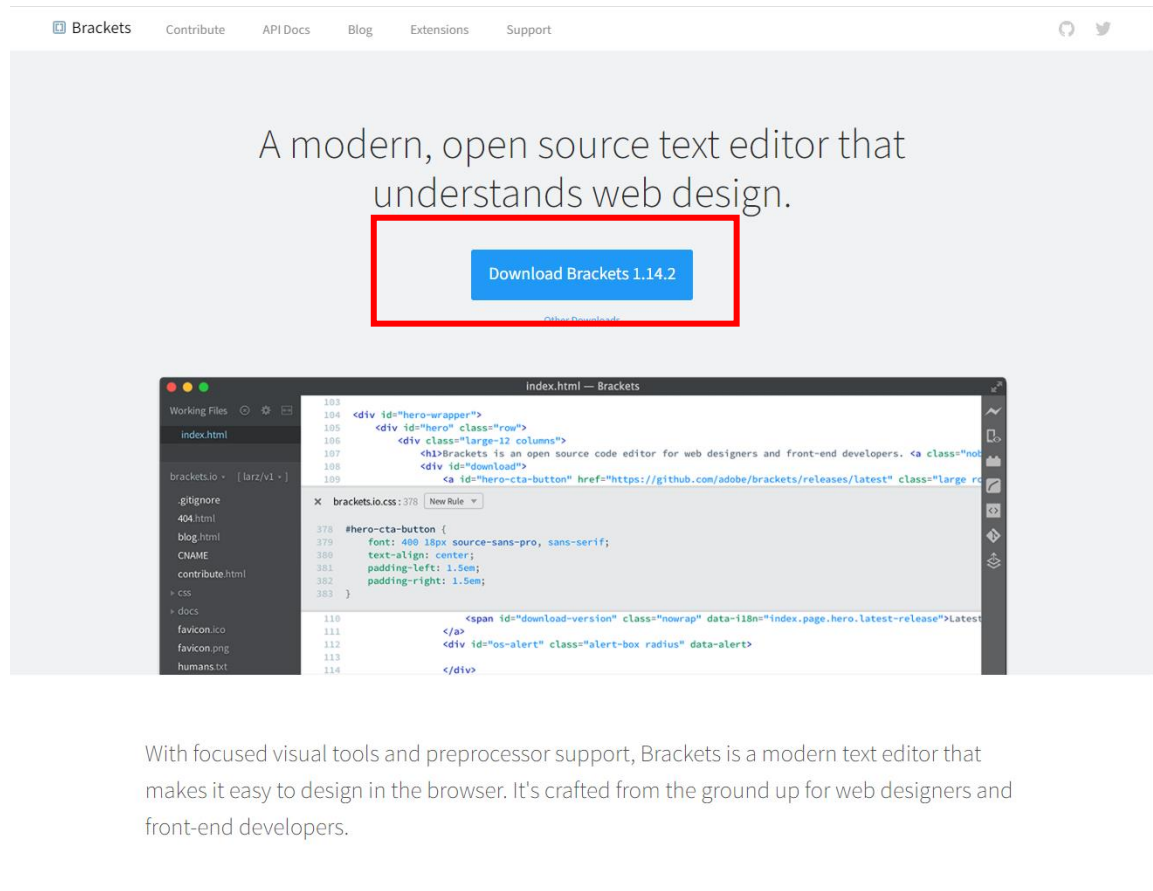
구분	역할
HTML5	웹 문서의 내용 작성에 집중
CSS3	웹 문서의 모양 표현에 집중
JavaScript	웹 문서에서 제공하는 액션에 집중



Preparing for Learning

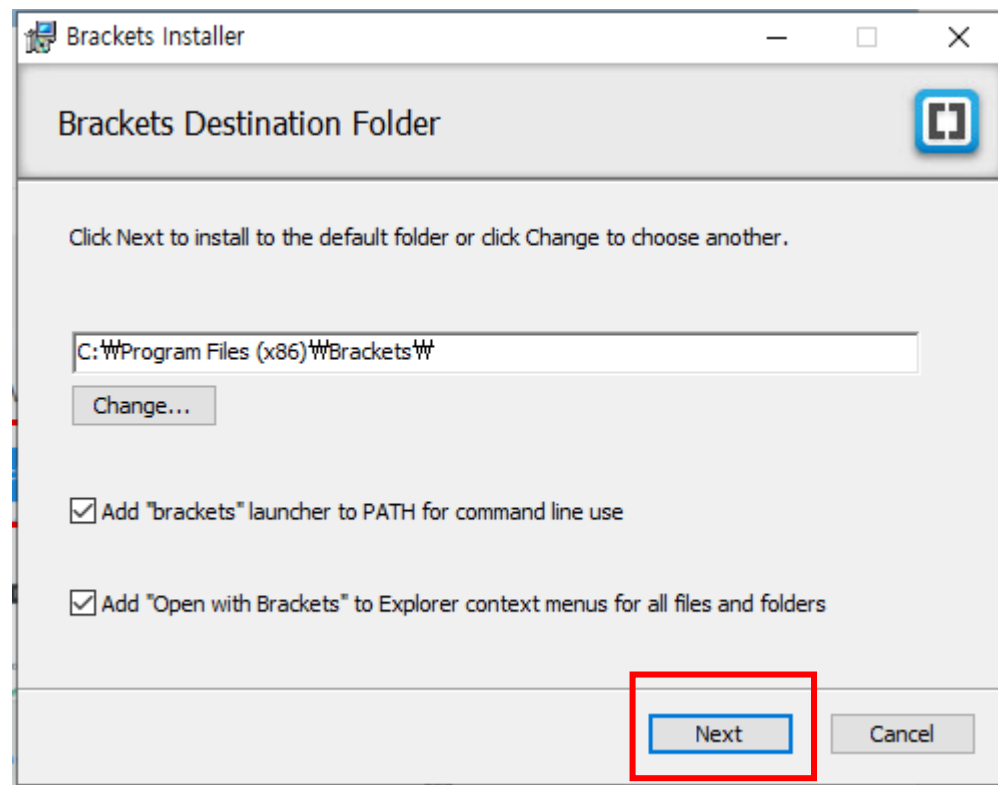
Installing the bracket

<http://brackets.io/>



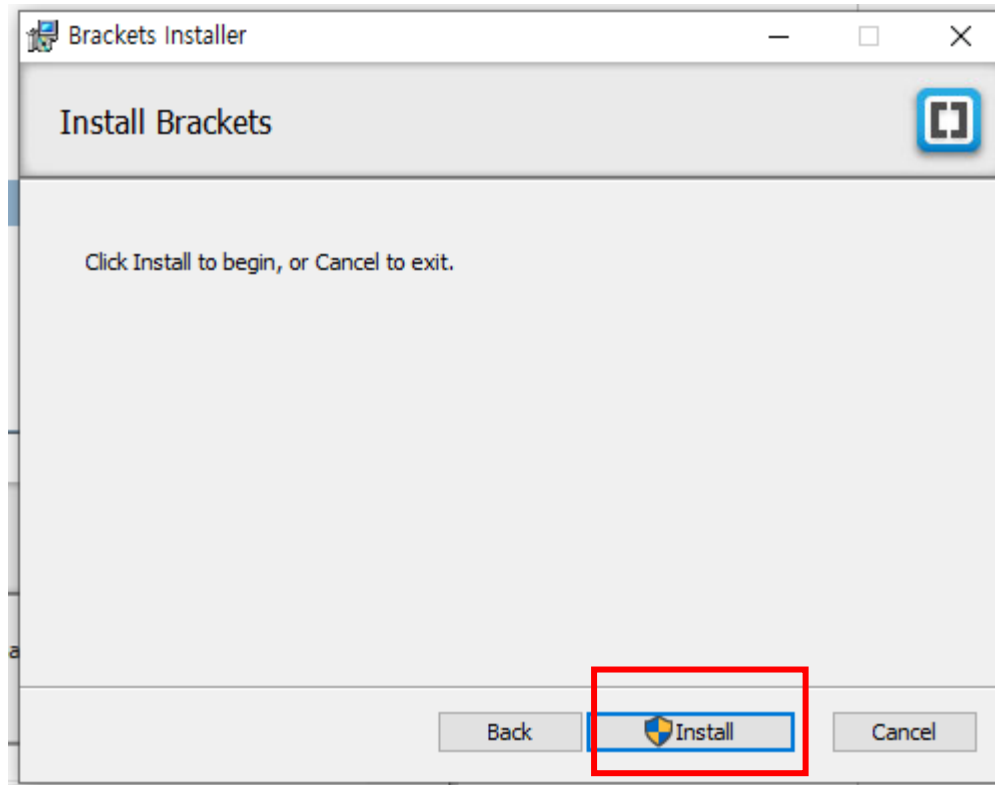
Installing the bracket

<http://brackets.io/>



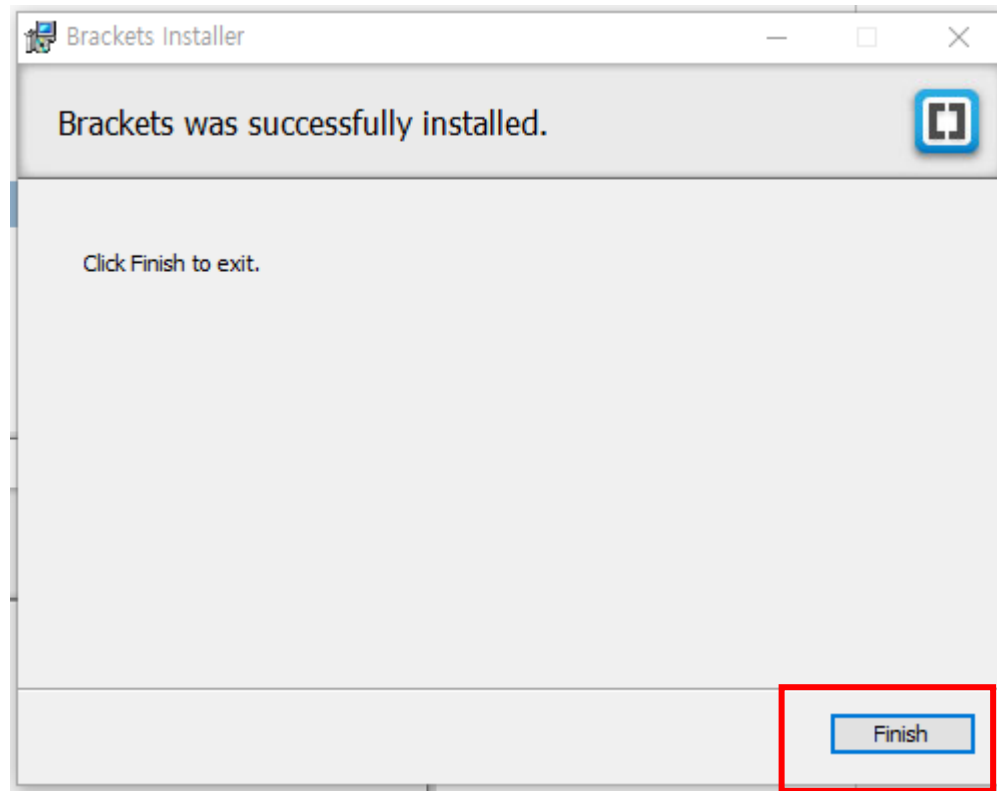
Installing the bracket

<http://brackets.io/>



Installing the bracket

<http://brackets.io/>



Installing the bracket



제목표시 줄

메뉴

현재파일 탭

디렉토리 창

편집 창

상태표시 줄

