


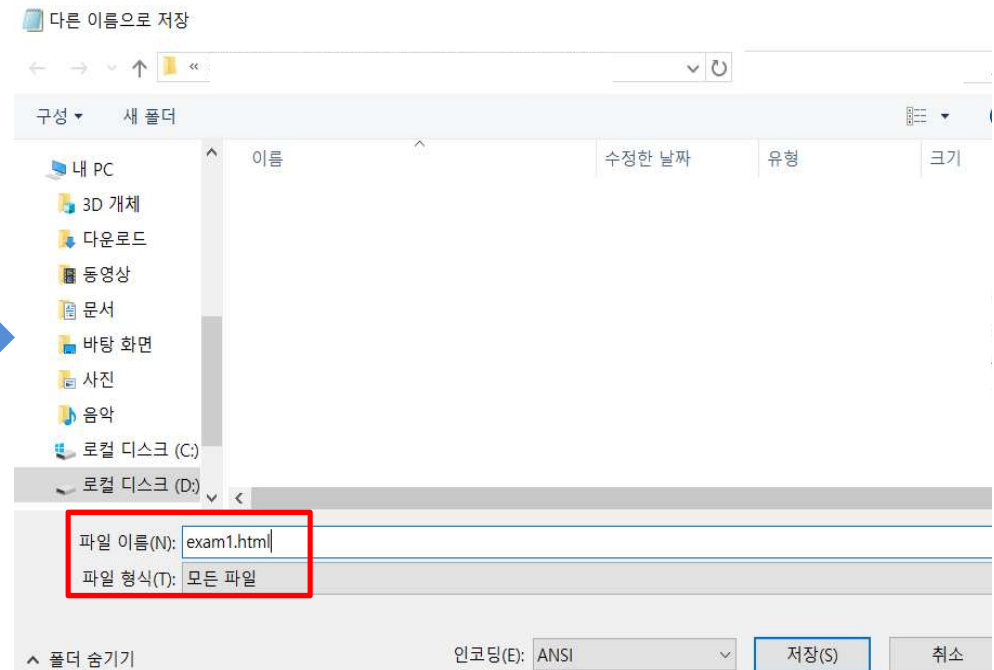
HTML 문서 작성 방법

- ❖ Windows 메모장을 이용하여 HTML 문서 작성
- ❖ 편집기를 이용하여 HTML 문서 작성
- ❖ 웹 기반 편집기를 이용한 HTML 문서 작성

Windows 메모장을 이용하여 HTML 문서 작성

- 1) Windows 운영체제 하단의 Windows 버튼 선택
- 2) 검색창( Windows 검색)에 "메모장"을 입력
- 3) 실행된 메모장에 HTML 태그 입력
- 4) 파일 형식에서 [모든 파일]을 선택하고, HTML 파일의 저장 위치를 지정한 후 [파일명.html]로 저장

```
제목 없음 - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset=utf-8>
    <title> First Example </title>
  </head>
  <body>
    <p>처음 작성한 HTML 문서</p>
  </body>
</html>
```



편집기를 이용하여 HTML 문서 작성

- HTML 문서 작성을 쉽게 도와주는 편집기를 설치한 후, HTML 문서 작성 후 저장

- 무료 편집기

- 노트패드++ (<https://notepad-plus-plus.org/>)
- Visual Studio 또는 Visual Studio Code(<https://www.visualstudio.com/ko/>)
- 텍스트 메이트(<http://macromates.com/>) 등

- 유료 편집기

- 에디트 플러스(<http://www.editplus.com/kr/>)
- 드림위버(<https://www.adobe.com/kr/products/dreamweaver.html>)
- 나모 웹에디터 원(<https://www.namowebeditor.com/>) 등

편집기를 이용하여 HTML 문서 작성

■ 노트패드++ 를 이용한 HTML 문서 작성

① 노트패드++ 사이트에서 다운로드하여 설치한 후, 실행

The screenshot shows the Notepad++ website in a web browser. The browser's address bar displays <https://notepad-plus-plus.org/>. The website has a dark theme with a sidebar on the left containing navigation links: home, download, news, features, resources, contribute, donate, community, contributors, and links. The 'download' link is highlighted with a red rectangle. The main content area is divided into 'News' and 'About' sections. The 'News' section lists several releases of Notepad++ with dates. The 'About' section describes Notepad++ as a free source code editor and its features. Below the 'About' section, there is a preview of a Notepad++ window showing a C++ code file named `notepad4ever.cpp`. The code includes headers for `GPL.h` and `free_software.h`, and defines a `notepad4ever()` function that enters an infinite loop. At the bottom of the website, there is a 'download' button and a link to the 'Translations page'.

News

- Notepad++ 7.5.6 : a message from outer space
Mar 19 2018
- Notepad++ 7.5.5 released
Feb 27 2018
- Notepad++ 7.5.4 released
Jan 01 2018
- Notepad++ 7.5.3 released
Dec 06 2017
- Notepad++ 7.5.2 released
Nov 28 2017
- Notepad++ 7.5.1 released
Aug 30 2017
- Notepad++ 7.5 released
Aug 16 2017
- Notepad++ 7.4.2 released
Jun 18 2017
- Back to v7.3.3
Jun 08 2017
- Notepad++ 7.4.1 released
May 18 2017

more news »

About

Notepad++ is a free (as in "free speech" and also as in "free beer") source code editor and Notepad replacement that supports several languages. Running in the MS Windows environment, its use is governed by [GPL](#) License.

Based on the powerful editing component [Scintilla](#), **Notepad++** is written in C++ and uses pure Win32 API and STL which ensures a higher execution speed and smaller program size. By optimizing as many routines as possible without losing user friendliness, **Notepad++** is trying to reduce the world carbon dioxide emissions. When using less CPU power, the PC can throttle down and reduce power consumption, resulting in a greener environment.

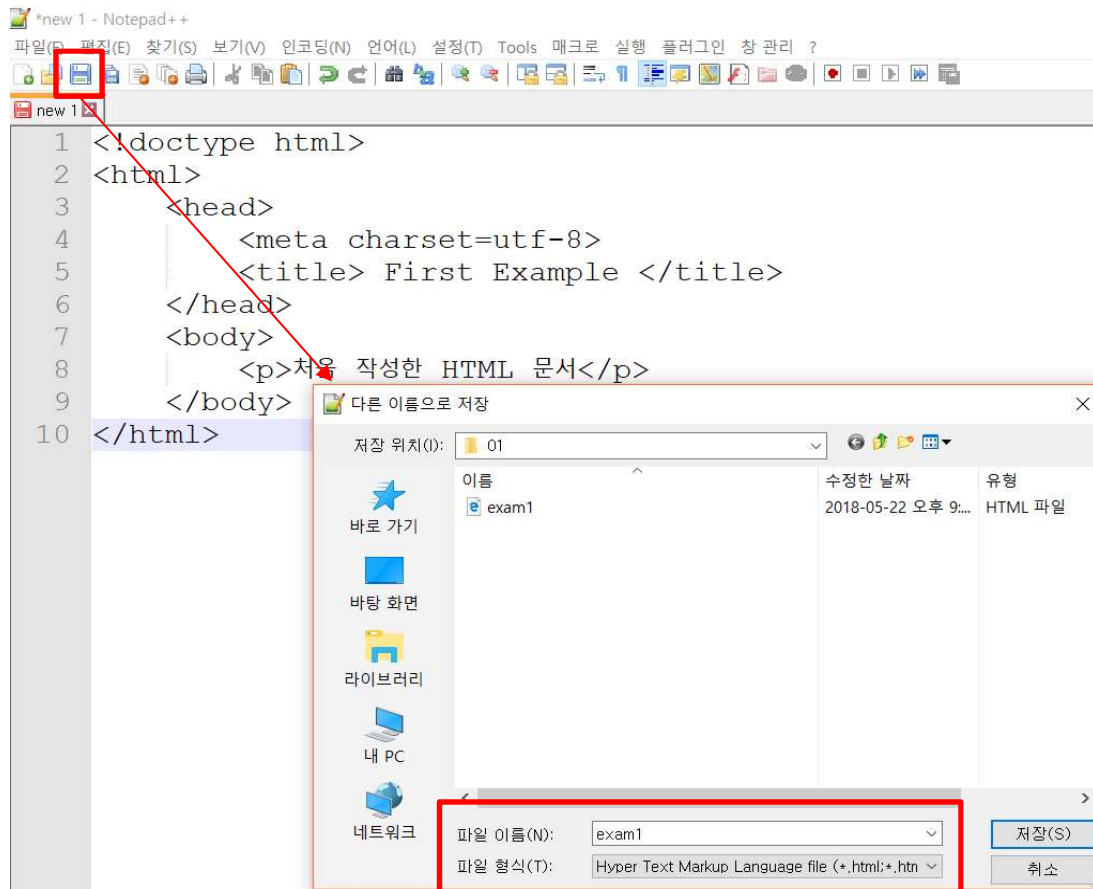
```
1  #include <GPL.h>
2  #include <free_software.h>
3
4  void notepad4ever ()
5  {
6      while (true)
7      {
8          Notepad++;
9      }
10 }
11
```

You're encouraged to [translate Notepad++](#) into your native language if there's not already a translation present in the [Binary Translations](#) page.

편집기를 이용하여 HTML 문서 작성

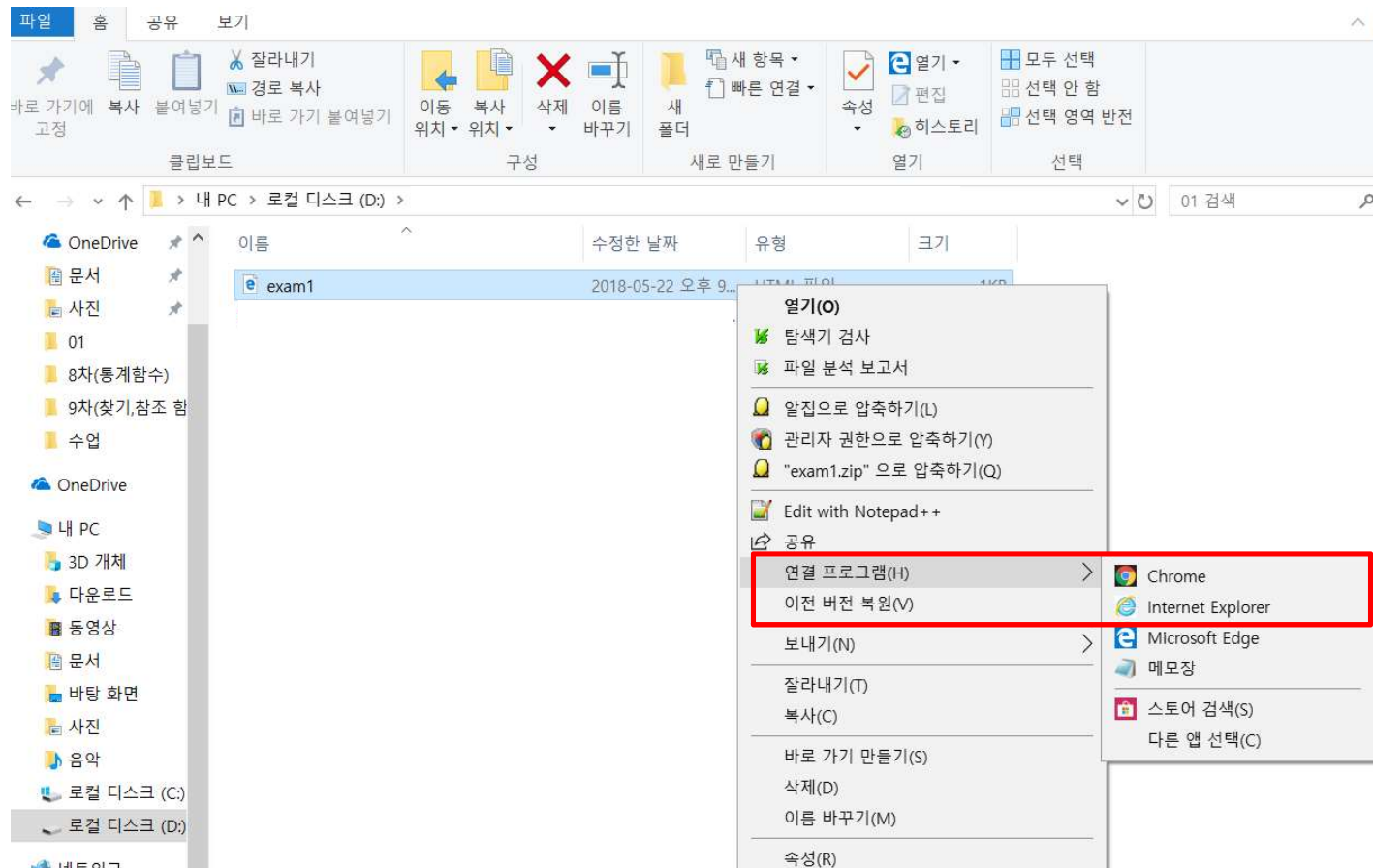
■ 노트패드++ 를 이용한 HTML 문서 작성

- ② HTML 문서 작성하고, [저장] 버튼을 선택하여 [파일 형식]을 변경
- ③ 파일명을 입력한 후, 원하는 위치에 저장



저장한 HTML 문서 확인

- HTML 문서가 저장된 폴더로 이동
- [오른쪽 마우스]를 [클릭]하여 나타나는 메뉴 중 [연결 프로그램]을 선택하여 선호하는 웹 브라우저를 통해 확인



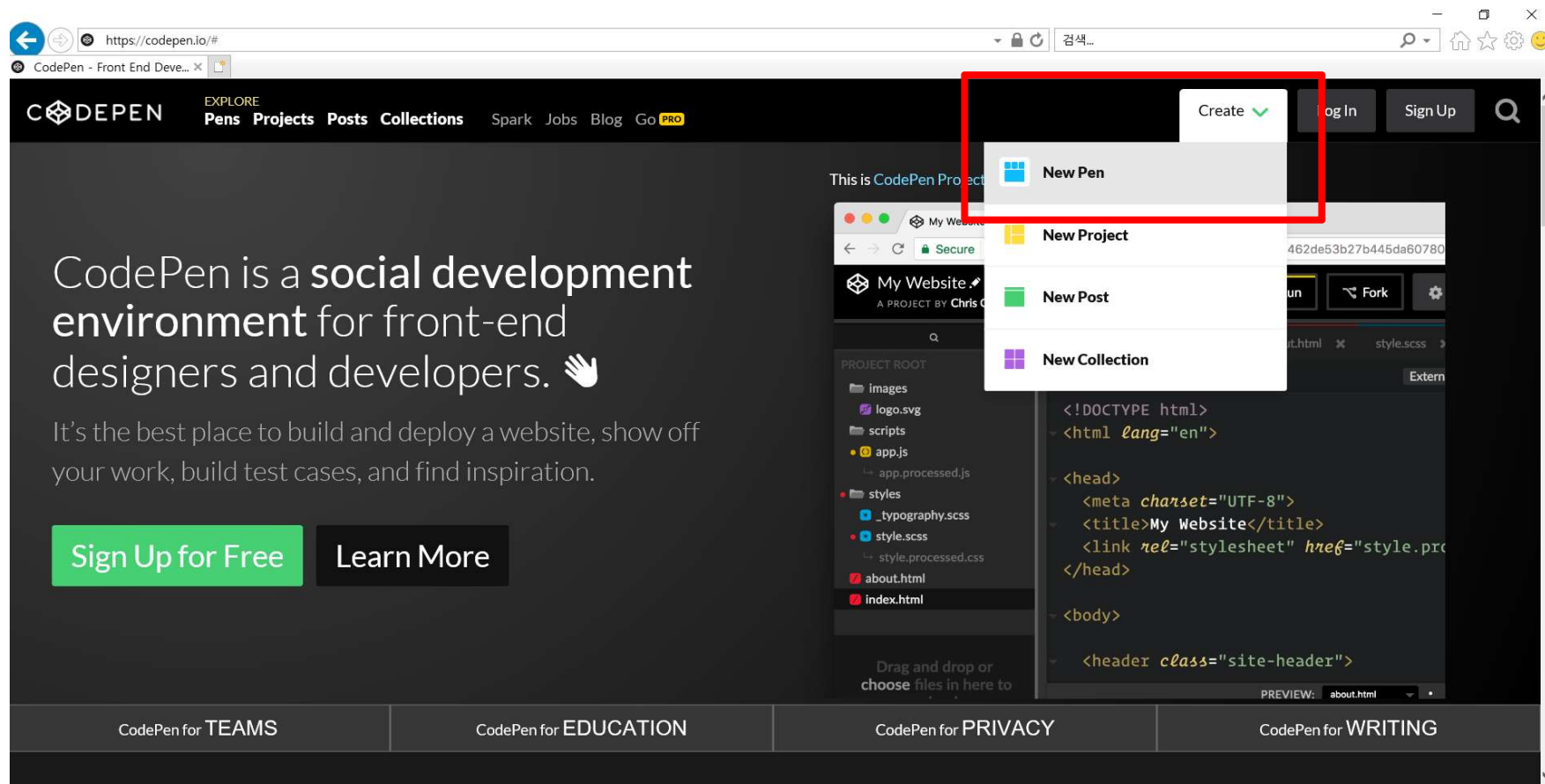
웹 기반 편집기를 이용한 HTML 문서 작성

- 별도의 편집기를 사용하지 않고 웹 상에서 HTML 문서를 작성
- 작성한 HTML 문서의 결과를 바로 확인할 수 있어 코딩 연습용으로 유용
- 웹 편집기
 - 코드 펜(<https://codepen.io/>)
 - JSFiddle(<https://jsfiddle.net/>)
 - Liveweave(<https://liveweave.com/>) 등

웹 기반 편집기를 이용한 HTML 문서 작성

■ 코드 펜에서 HTML 문서 작성

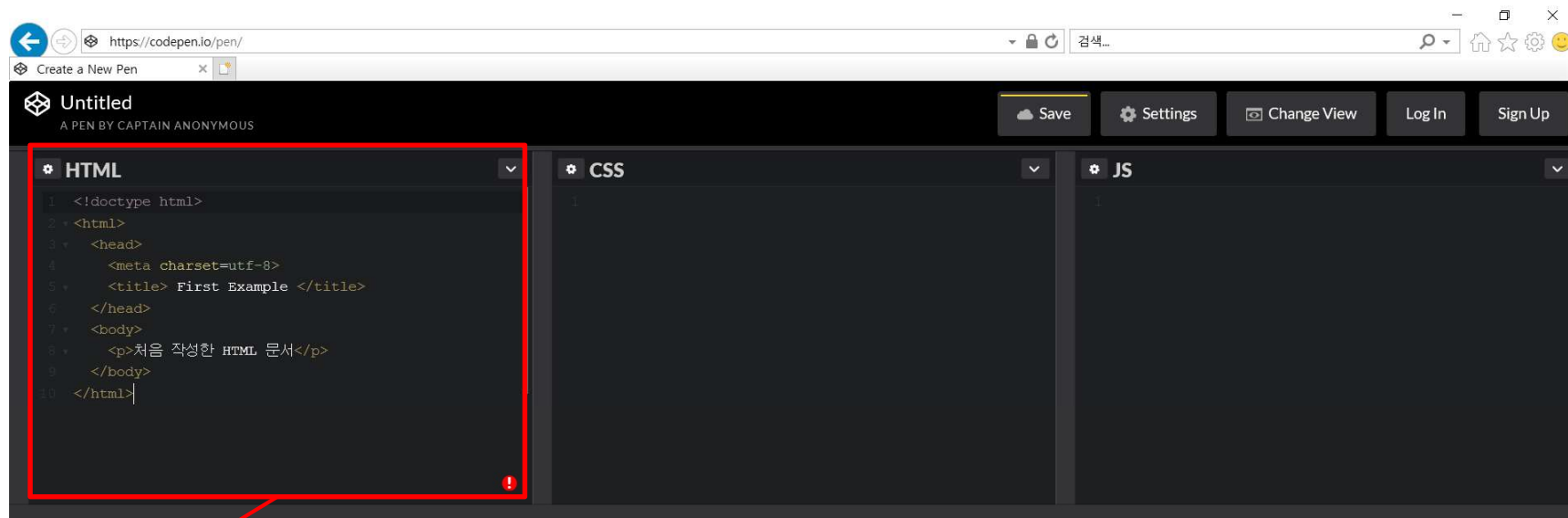
① 코드 펜 사이트 상단에서 [Create -> New Pen] 선택



웹 기반 편집기를 이용한 HTML 문서 작성

■ 코드 펜에서 HTML 문서 작성

② HTML 태그 입력 후, 결과 확인



처음 작성한 HTML 문서 → HTML 문서 실행 화면

웹에서의 서비스 제공

■ 프론트엔드(Front-End)

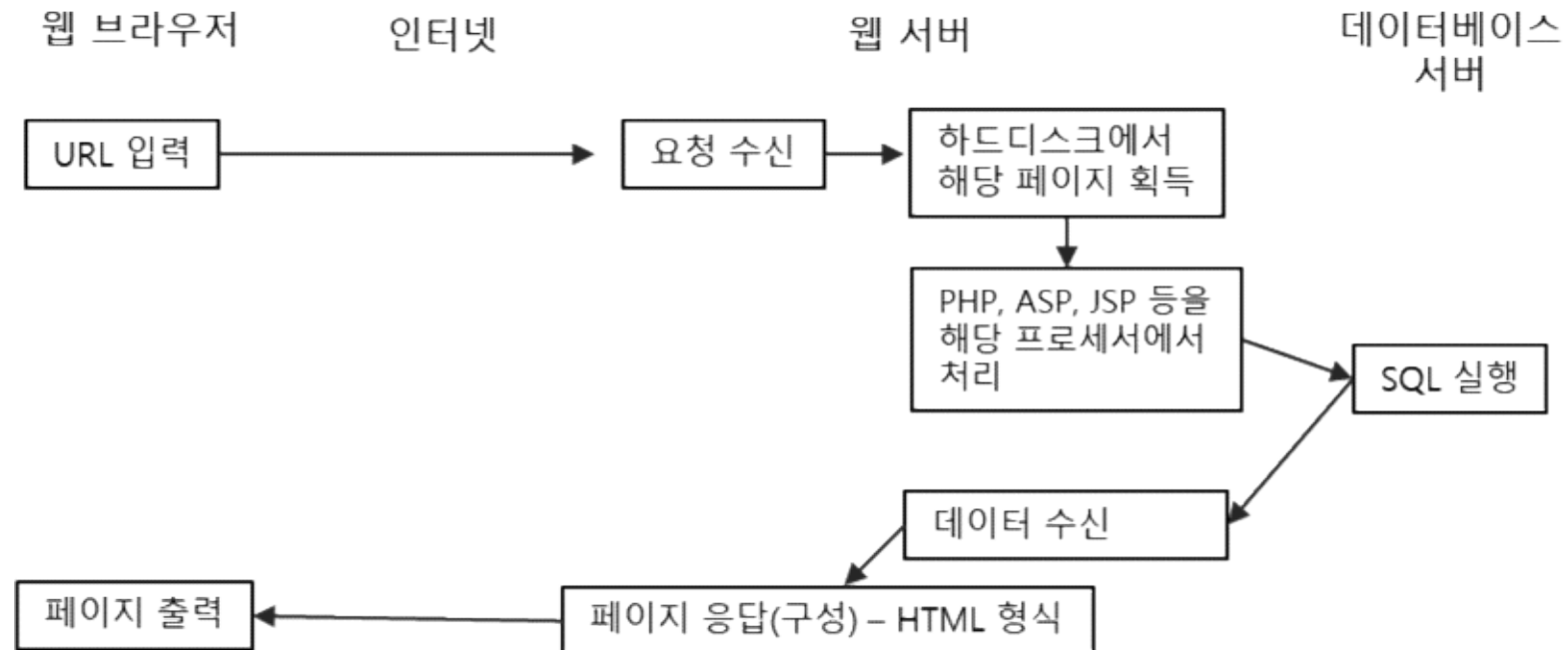
- 사용자에게 직접 보여지는 부분
- 사용자로부터 다양한 형태의 입력을 받아 '백엔드'가 사용할 수 있는 규격을 따라 처리할 수 있도록 함
- HTML, CSS, JavaScript 등을 사용
- 예 : 게시판의 글 작성 페이지, 회원 가입 페이지 등

■ 백엔드(Back-End)

- 프론트엔드로부터 전달받은 데이터를 처리하는 부분
- ASP, PHP, JSP 등의 웹 서버 언어 사용
- 데이터베이스와 연동하여 정보를 검색/추가/삭제/수정
- 예 : 사용자가 작성한 글 또는 회원 정보를 저장

웹에서의 서비스 제공

■ 클라이언트(사용자)에게 웹 서비스 제공 과정



■ 웹 서버

- 서비스를 제공하는 응용 프로그램 혹은 해당 응용 프로그램이 실행 중인 컴퓨터를 의미함
- IIS(Internet Information Services), Apache Web Server 등이 있음

웹에서의 서비스 제공

■ APM(Apache, PHP, MySQL)

- 웹 서비스 개발을 위한 오픈 소스로 구성된 웹 서버(Apache), 개발 언어(PHP), 데이터 베이스(MySQL)를 의미함

- APM 환경을 한번에 구성해주는 응용 프로그램

- EasyPHP(<http://www.easyphp.org/>)
- WampServer(<http://www.wampserver.com/en/>)
- APMSetup(더 이상 지원하지 않으므로 권장하지 않음) 등

- 본 과정은 사용자에게 보여지는 프론트 엔드(Front-End) 개발 과정이므로, HTML, CSS, JavaScript(jQuery) 위주로 학습 예정임

참고자료

- 고경희, "HTML5+CSS3 웹 표준의 정석", 이지스퍼블리싱.
- w3school, <https://www.w3schools.com/html/>