Chap 2

1. 오픈챌린지
2. <!DOCTYPE html>
3. <html lang="en">
4. <head>
5. <meta charset="UTF-8">
6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7. <title>컴퓨터 기술 소개</title>
8. </head>
9. <body>
10. <h2>프로그래밍 언어</h2>
11. 프로그래밍 언어란, 기계(컴퓨터)에게 명령이나 연산을 시킬 목적으로 설계되어
12. 기계와 의사소통을 할 수 있게 해주는 언어를 뜻한다.<br> 쉽게 말해서 컴퓨터를 이용해 소프트웨어를
13. 만들 때 쓰는 언어라고 생각하면 된다. 우리 실생활 속에서 널리 쓰이는
14. 몇 가지 프로그래밍 언어에 대해서 살펴보자.<br>
15. <audio src="../../web/media/programminghw.m4a" controls loop></audio>
16. <hr>
17. <h4>목차</h4>
18. <ul>
19. <li><a href='#pyth'>파이썬</a></li>
20. <li><a href='#clan'>C</a></li>
21. <li><a href='#java'>Java</a></li>
22. </ul>
23. <h4 id="pyth"><a href="https://www.python.org/" target="\_blank">파이썬</a></h4>
24. 1991년에 발표된 인터프리터 방식의 프로그래밍 언어로, 다양한 라이브러리와 풍부한 생태계를 통해 데이터 수집, 분석,
25. 시각화에 힘쓴다.<br> 개발 속도가 빠르고 학습이 비교적 쉽다는 장점이 있지만, 실행 속도가 느리고 요즘 들어서 난이도가 어려워지고
26. 있다는 단점이 있다.
27. <h4 id="clan"><a href="https://ko.wikipedia.org/wiki/C\_(%ED%94%84%EB%A1%9C%EA%B7%B8%EB%9E%98%EB%B0%8D\_%EC%96%B8%EC%96%B4)" target="\_blank">C언어</a></h4>
28. 1972년 켄 톰슨과 데니스 라치가 새로 개발된 유닉스 운영 체제에서 사용하기 위해 개발한 프로그래밍 언어이다. 속도가 빠르고 바이너리 크기가 작아
29. 임베디드, 모바일, 시스템 프로그래밍 계열에서 많이 사용되며, 매우 심플하고 바이트 단위나 메모리 주소값 등 기초적인 부분부터 다루기 때문에 입문용 언어로 적절하다는
30. 장점이 있다. 하지만 심플하면서도 꽤나 구조상으로 이해하기 어려우며, 코드상의 에러 역시 매우 잦은 편이라 학습이 다소 어렵다는 단점도 존재한다.
31. <h4 id="java"><a href="https://www.oracle.com/java/" target="\_blank">자바</a></h4>
32. 썬 마이크로시스템즈에서 1995년에 개발한 객체 지향 프로그래밍 언어이다. 플랫폼에 매우 독립적인 언어라 어느 플랫폼에서나 사용이 가능하며, 커뮤니티가 상당히 커서 개발자들간의 소통이
33. 원활히 이루어져 개발이 비교적 쉬우며 굉장히 보안에 강력하다는 등의 장점이 있다. 하지만 다른 프로그래밍 언어에 비해 비교적 속도가 느리고 복잡하며, 메모리 관리가 힘들다는 등의
34. 단점이 있다.
35. <hr>
36. <table border="1">
37. <caption>세 개의 언어 비교</caption>
38. <thead>
39. <tr><th>이름</th><th>등장 시기</th><th>방법론</th><th>로고 사진</th></tr>
40. </thead>
41. <tbody>
42. <tr><td>파이썬</td><td>1991</td><td>명령형, 객체지향</td><td><img src="../../web/media/python.jpg" width="200" height="200"></td></tr>
43. <tr><td>C</td><td>1973</td><td>명령형, flow-driven</td><td><img src="../../web/media/clan.jpg" width="200" height="200"></td></tr>
44. <tr><td>Java</td><td>1994</td><td>명령형, 객체지향, 제네릭</td><td><img src="../../web/media/java.jpg" width="200" height="200"></td></tr>
45. </tbody>
46. </table>
47. </body>
48. </html>

2-(2)-1

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <title>도시 소개</title>

    </head>

    <body>

        <h3>도시 소개</h3>

        <hr>

        <dl>

            <dt>California</dt>

            <dd>맑고 화창한 날씨가 좋고 태평양의 아름다운 해변을 가진 멋진 주</dd>

            <dt>Florida</dt>

            <dd>미국의 동남부에 위치한 주로서 많은 휴양 도시가 있고 미국의 최남단이 연결된 아름다운 주</dd>

            <dt>Texas</dt>

            <dd>드넓은 목장들이 있어 텍사스 바베큐로 유명하고 석유가 생산되는 주</dd>

        </dl>

    </body>

</html>

2-(2)-2

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <title>살빼는 방법</title>

    </head>

    <body>

        <h3>살빼는 방법</h3>

        <hr>

        <ul>

            <li>고기를 많이 먹는 고기 다이어트</li>

            <li>채소를 많이 먹는 채소 다이어트</li>

            <li>적게 먹고 운동하는 운동 다이어트</li>

        </ul>

</html>

2-4-1

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <title>학생 신체 검사</title>

    </head>

    <body>

        <h3>신체 검사</h3>

        <hr>

        <table border="1">

            <caption>학생 신체 검사 표</caption>

            <thaed>

                <tr><th>이름</th><th>키</th><th>체중</th><th>시력</th></tr>

            </thaed>

            <tbody>

                <tr><td>황기태</td><td>179</td><td>67</td><td>1.0</td></tr>

            </tbody>

            <tbody>

                <tr><td>이재문</td><td>177</td><td>77</td><td>2.0</td></tr>

            </tbody>

            <tbody>

                <tr><td>정인환</td><td>189</td><td>87</td><td>1.2</td></tr>

            </tbody>

            <tfoot>

                <tr><th>평균</th><th>181</th><th>77</th><th>1.3</th></tr>

            </tfoot>

        </table>

    </body>

</html>

2-4-2

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <title>과일 수입</title>

    </head>

    <body>

        <h3>과일 수입</h3>

        <hr>

        <table border="1">

            <caption>과일 수입 표</caption>

            <thaed>

                <tr><th>사과</th><th>바나나</th><th>망고</th></tr>

            </thaed>

            <tbody>

                <tr><td><img src="../../web/media/apple.jpg" width="253" height="199"></td><td><img src="../../web/media/banana.jpg"></td><td><img src="../../web/media/mango.jpg"></td></tr>

            </tbody>

            <tfoot>

                <tr><th>페루</th><th>필리핀</th><th>호주</th></tr>

            </tfoot>

        </table>

    </body>

</html>

2-6

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <title>웹 프로그래밍 참조 사이트</title>

    </head>

    <body>

        <h3>웹 프로그래밍 참조 사이트</h3>

        <hr>

        <iframe src="pr02\_06\_sitelist.html" name="left" width="250"></iframe>

        <iframe src="https://www.w3.org/wiki/CSS/Properties/color/keywords" name="right" width="500"></iframe>

    </body>

</html>

2-6-:사이트리스트

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <title>웹 프로그래밍 참조 사이트</title>

    </head>

    <body>

        <h3>웹 프로그래밍 참조 사이트</h3>

        <hr>

        <iframe src="pr02\_06\_sitelist.html" name="left" width="250"></iframe>

        <iframe src="https://www.w3.org/wiki/CSS/Properties/color/keywords" name="right" width="500"></iframe>

    </body>

</html>

2-8

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <title>자기 소개</title>

    </head>

    <body>

        <h3>자기 소개</h3>

        <hr>

        <video src="../../web/media/iucandy.mp4" width="500" height="300" controls></video><br>

        안녕하십니까 제 이름은 이준연입니다. 저는 2000년 12월 19일에 태어났으며 나이는 만 22세입니다.

        저는 광주광역시에서 태어나고 자랐으며, 가족 구성원으로는 아버지, 어머니, 그리고 2살 터울의 남동생이 한 명 있습니다.

        저는 살레시오초등학교, 숭의중학교, 광덕고등학교를 졸업하였으며 최근에는 지역아동센터에서 사회복무요원으로 병역의 의무를

        무사히 끝마쳤습니다. 2019년에 전남대학교에 입학 후 생명과학기술학부에 다니다가 인공지능 분야에 관심이 생겨 IoT인공지능융합전공으로

        주전공을 변경한 후 현재까지 열심히 공부하는 중입니다. 가장 좋아하는 과목은 웹프로그래밍및실습이며 이번 학기 내에,

        완벽한 웹사이트 하나를 구축하는 것을 목표로 두고 있습니다. 가장 좋아하는 음식은 삼겹살과 뼈해장국이며 가장 싫어하는 음식은 토마토입니다.

        저의 MBTI 유형은 ISFP이며, 낯을 많이 가리지만 친해지고 나면 어느 누구보다 정을 많이 주고 친근한 모습을 많이 보여 줍니다.

        저의 가장 큰 취미는 가수 아이유 덕질이며, 콘서트, 팬미팅, 무대인사 등 다양한 오프 활동을 활발하게 다니고 있으며 매번 아이유님의 노래를

        통해서 지친 현생에 큰 위로를 받고 있습니다. 저의 또 다른 취미생활로는 여행이 있습니다 . 최근에는 혼자서 3주간 유럽으로 배낭 여행을

        다녀왔으며 가장 인상깊었던 여행지는 스위스 였습니다. 다음 여행지로는 일본을 계획하고 있으며, 다시 한 번 여행에 가기 위해 열심히 돈을 모을

        계획입니다.<br>

        이번 학기도 잘 부탁드립니다!<br>

        위 영상은 제가 가장 좋아하는 아이유의 동영상입니다!!

    </body>

</html>

2-1

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <title>산길</title>

    </head>

    <body>

        <h3>산길</h3>

        <hr>

        <p>

            아침 온도는 15&deg;이었다. 물의 &half;를 마셨다.

            &lsh;사인이 보였다. &#sung;가곡 생각이 났다.

            <pre>

                산길은 간다. 말없이

                호올로 산길을 간다.

            </pre>

        </p>

        <p>

            &copy; CopyRight(c) 황기태 &phone; 010-111-2222

        </p>

    </body>

</html>

2-3

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <title>셀카</title>

    </head>

    <body>

        <h3>나의 셀카</h3>

        <hr>

        <table>

            <caption>나의 셀카</caption>

            <tr>

                <td><img src="../../web/media/elvis.jpg" width="100"></td>

                <td><img src="../../web/media/elvis.jpg" width="100"></td>

                <td><img src="../../web/media/elvis.jpg" width="100"></td>

            </tr>

        </table>

    </body>

</html>

2-5

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <title>웹프로그래밍 참조 사이트</title>

    </head>

    <body>

        <h3>웹프로그래밍 참조 사이트</h3>

        <hr>

        <ul>

            <li>

                <a href="https://www.w3.org/wiki/CSS/Properties/color/keywords" target="\_blank">

                    CSS 색깔과 이름

                </a>

            </li>

            <li>

                <a href="https://dev.w3.org/html5/html-author/charref" target="\_blank">

                    문자 엔터티 코드 사이트

                </a>

            </li>

            <li>

                <a href="http://www.webprogramming.co.kr" target="\_blank">

                    웹프로그래밍 사이트

                </a>

            </li>

        </ul>

    </body>

</html>

2-7

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <title>애국가</title>

    </head>

    <body>

        <h3>애국가 가사</h3>

        <hr>

        <p>동해물과 ... 우리나라 만세</p>

        <audio controls>

            <source src="../../web/media/무전주 애국가 .mp3" type="audio/mp3">

        </audio>

    </body>

</html>

\