

# 프론트엔드 프로그래밍 시험

엄지훈

1.

```
<!DOCTYPE html>
```

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

```
<head>
```

```
<style>
```

```
  .language{
```

```
    border-left: 10px solid orange;
```

```
    padding: 0 10px;
```

```
    color: rgb(206, 90, 206);
```

```
    font-weight: 400;
```

```
  }
```

```
  #bodyDiv{
```

```
    margin-left: 30px;
```

```
  }
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div>

    <h1><span    class="language">자바    </span><span    class="language">데이터베이스
</span><span class="language">HTML </span><span class="language">CSS </span></h1>

    <h1>프로그래밍 개발자</h1>

    <div id="bodyDiv">

        <h3>사용 언어</h3>

        <div>우리 회사에서는 이번 해 신입사원을 뽑을 계획입니다.</div>

        <hr>

        <h3>개발자</h3>

        <div>어느 직군에 지원하십니까?</div>

        <hr>

    </div>

    Copyright 2024

</div>

</body>

</html>
```

2.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>
```

```
<style>
```

```
body{  
  
    background-color: lightpink;  
  
}
```

```
#head{  
  
    color: crimson;  
  
    text-align: center;  
  
}
```

```
.article{  
  
    text-indent: 1em;  
  
    font-size: 1em;  
  
}
```

```
#contents{  
  
    border: 1px dotted black;  
  
    padding: 0;  
  
    margin-left: 20px;  
  
}
```

```
ul{  
  
    margin: 0px;  
  
}
```

```
h3{  
  
    color: blue;  
  
    text-shadow: 3px 3px 5px blue;  
  
}
```

```
a{  
  
    text-decoration-line: none;  
  
    color: blue;  
  
}
```

```
#research{  
  
    text-indent: 2em;  
  
    font-size: 1em;  
  
    color: blue;  
  
}
```

```
footer{
```

```
background-color: orange;

border-radius: 20px;

width: fit-content;

padding: 10px;

}

</style>

</head>

<body>

    <h1 id="head">스마트폰</h1>

    <br>

    <div class="article">

        스마트폰은 컴퓨터를 결합한 무선 휴대전화기이다. PC에서 실행되는 운영체제보다 작게 만든
        모바일 운영체제를 탑재하여 인터넷 검색,

        전자우편, 간단한 문서 편집, 카메라, 오디오 및 비디오 재생 등 PC의 기능을 거의 모두
        갖추고 있다

    </div>

    <h3>목차</h3>

    <div id="contents">

        <ul>

            <li><a href="#history">역사</a> </li>

            <li><a href="#android">안드로이드폰</a> </li>

            <li><a href="#iPhone">아이폰</a> </li>
```

<li><a href="">샘플</a></li>

</ul>

</div>

<br>

<h3 id="history">역사</h3>

<div class="article">

스마트폰은 PC와 같은 기능과 더불어 고급 기능을 제공하는 휴대 전화이다.

응용 프로그램 개발자에게는 표준화된 인터페이스와 플랫폼을 제공하여 완전한 운영 체제 소프트웨어를 실행하는 전화일 것이고,

다수의 일반인에게는 전자 우편·인터넷·전자책 읽기 기능·내장형 키보드·외장 USB 키보드·mini-HDMI 단자 등을 갖춘 고급 기능이 있는 전화로 비칠 수 있다.

다시 말해 스마트폰은 전화 기능 이 있는 소형 컴퓨터라 볼 수 있다.

</div>

<br>

<h3 id="android">안드로이드</h3>

<div class="article">

안드로이드(Android)는 리눅스 커널을 기반으로 구글에서 제작한 스마트폰과 같은 플랫폼의 모바일 운영 체제와 미들웨어 및 중요 애플리케이션이 포함된 소프트웨어 집합이다. 구글은 새로운 운영체제의 버전 공개와 동시에 소스를 공개하고 있다. 이렇게 공개된 소스를 AOSP라고 한다.

</div>

<br>

<h3 id="iPhone">아이폰</h3>

```
<div class="article">
```

미국 애플사의 휴대 전화 시리즈. OS는 iOS라는 독자적인 플랫폼을 사용한다. 1.0 때는 OS X for iPhone, 2.0에서 3.0까지는 iPhone OS라는 이름이었다. 4.0부터 아이폰 뿐만 아니라, 아이팟 터치나 아이패드까지 OS의 범위가 넓어진 것을 감안해 현재의 iOS라는 이름이 되었다.

```
</div>
```

```
<br>
```

```
<div id="research"> <a href="research.html">설문조사</a> </div> <br>
```

```
<footer>
```

Copyright 2024

```
</footer>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

3.

```
<!DOCTYPE html>
```

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

```
<head>
```

```
<style>
```

```
div{
```

```
margin: 15px 0;
```

```
}
```

```
#selectDiv{

    margin: 15px 0 50px 0;

}

</style>

</head>

<body>

    <div id="head">

        <h1>설문지</h1>

        <div>사고 싶은 핸드폰 종류</div>

    </div>

    <hr>

    <div>갖고있는 폰 종류 <input type="radio" name="phone" id="iPhone" value="아이폰"> <label
for="iPhone">아이폰 </label><input type="radio" name="phone" id="samsung"
value="삼성"> <label for="samsung">삼성 </label>

        <input type="radio" name="phone" id="LG" value="LG"> <label for="LG">LG </label> <input
type="radio" name="phone" id="extra" value="그 외"> <label for="extra">그 외 </label> </div>

    <div>성별 <input type="radio" name="gender" id="male" value="남자"> <label for="male">남
</label> <input type="radio" name="gender" id="female" value="여자"> <label for="female">여
</label> </div>

    <div id="selectDiv">구매 시기

        <select name="time">

            <option value="2017~2020년">2017~2020</option>
```



```
<option value="~2013~2016년">~2013~2016</option>
```

```
</select>
```

```
</div>
```

```
<div>통신사 <input type="checkbox" id="SKT2" name="agency" value="SKT"><label  
for="SKT2">SKT </label><input type="checkbox" id="KT2" name="agency" value="KT"><label  
for="KT2">KT </label>
```

```
<input type="checkbox" id="LG2" name="agency" value="LG"><label for="LG2">LG  
</label><input type="checkbox" id="extra2" name="agency" value="그 외"><label for="extra2">그  
외</label></div>
```

```
<div>남기고 싶은 말<textarea id="opinion" rows="2"></textarea></div>
```

```
<button onclick="print()" style="margin-right: 10px;">클릭</button><button  
onclick="changeColor()">색변경</button>
```

```
<script>
```

```
let phones = document.getElementsByName("phone");
```

```
let genders = document.getElementsByName("gender");
```

```
let time = document.getElementsByName("time")[0];
```

```
let agencies = document.getElementsByName("agency");
```

```
let opinion = document.getElementById("opinion");
```

```
let message = "";
```

```
function print(){
```

```
phones.forEach(function(phone){
```

```
if(phone.checked){  
    message = message + "가지고 있는 폰: " + phone.value + "₩n";  
}  
});
```

```
genders.forEach(function(gender){  
    if(gender.checked){  
        message = message + "성별: " + gender.value + "₩n";  
    }  
});
```

```
message = message + "구매 시기: " + time.value + "₩n";
```

```
message = message + "통신사: ";
```

```
agencies.forEach(function(agency){  
    if(agency.checked){  
        message = message + agency.value + " ";  
    }  
});
```

```
message = message + "₩n";
```

```
        message = message + "남기고 싶은 말: " + opinion.value + "₩n";

        alert(message);

    }

</script>

</body>

</html>
```

4.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<style>


</style>

</head>

<body>

    숫자1 <input type="text" id="num1"> <br>

    숫자2 <input type="text" id="num2"> <br>

    <button onclick="calcu()">계산</button>
```

```
<script>
```

```
    let num1 = document.getElementById("num1");
```

```
    let num2 = document.getElementById("num2");
```

```
    function calcu(){
```

```
        let operator = prompt("식 입력(*, /, +, - 중 하나)");
```

```
        alert(eval(num1.value + operator + num2.value));
```

```
    }
```

```
</script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

5.

```
<!DOCTYPE html>
```

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

```
<head>
```

```
<style>
```

```
    div{
```

```
        margin: 10px 0;;
```

```
    }
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <h2>자바스크립트란?    <button    onclick="changeSpan()">버튼</button>    <button  
onclick="printNum()">태그몇개?</button></h2>
```

```
<hr>
```

```
<div>자바스크립트는 웹 프로그래밍 언어로서 웹 페이지를 동적 변형시킬 수 있다.</div>
```

```
<div><span id="programming">프로그래밍</span> 언어를 아는 사용자는 쉽다.</div>
```

```
<div>GUI프로그래밍에 필요한 요소들이 있어 어려움이 있다.</div>
```

```
<script>
```

```
    let programming = document.getElementById("programming");
```

```
    let num = document.getElementsByTagName("*");
```

```
    function changeSpan(){
```

```
        programming.style.setProperty('border', '1px dotted violet');
```

```
    }
```

```
    function printNum(){
```

```
        alert(num.length);
```

```
}
```

```
</script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```