프로그래밍 언어 활용

모바일웹 UIUX 디자인 & 프론트엔드(React.js) B

평가 일시 2022년 12월 12일(월)

평가 방법 문제해결시나리오, 서술형시험

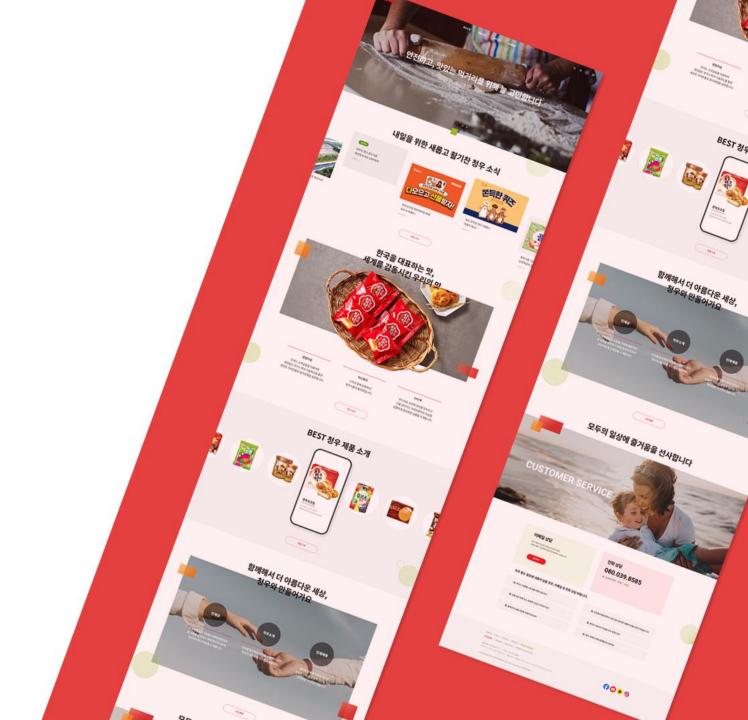
조 유 진

(인)

SITE RENEWAL

프로그래밍 언어활용

조유진



1. javaScript 를 활용하여 인터렉션 요소 구현 내용 기술

- 01. FixHeader
- 02. ImageSilder
- 03. Scrolla.js
- 2. 구현에 대한 코딩 화면 캡쳐
- 3. 자신의 계정에 업로드 후 계정주소 기록

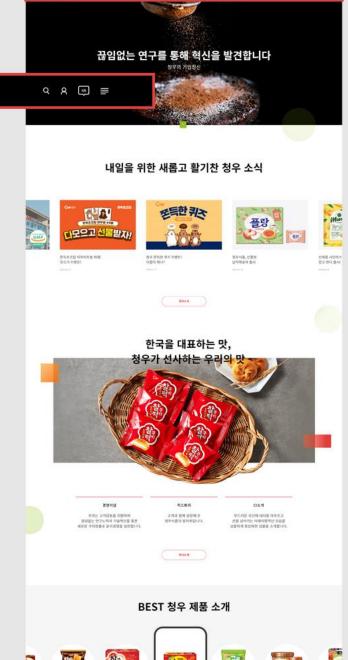
01.

javaScript 를 활용하여 인터렉션 요소 구현 내용 기술



위치:메인페이지

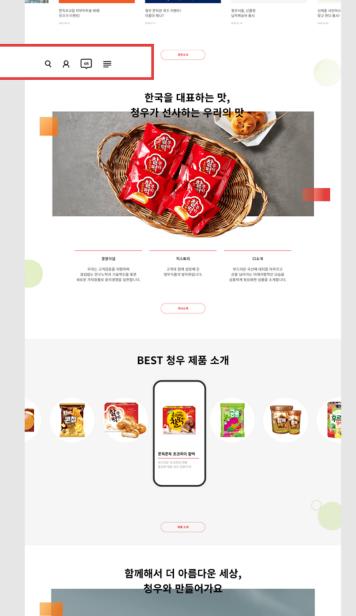
- 헤더의 위치를 고정하여, 스크롤을 내리더라도 gnb에 접근할 수 있도록 작업한다
- 메인비쥬얼을 넓은 영역으로 보여주기위해서 배경을 없애고, 각 요소들의 컬러는 레드와 화이트로 깔끔하게 넣는다.
- 로고를 클릭하면, index 페이지로 이동하며, gnb의 요소를 클릭하면 각 페이지로 이동한다.





위치 : 메인페이지

- 헤더의 위치를 고정하여, 스크롤을 내리더라도 gnb에 접근할 수 있도록 작업한다
- 메인 비쥬얼을 벗어나면 헤더 영역의 배경 컬러가 #FFF로 변경되고 CI를 제외한 모든 요소들의 컬러는 #FFF에서 #000로 변경된다
- 자연스러운 변화를 위해 transition으로 점차적으로 변화하게 하였다





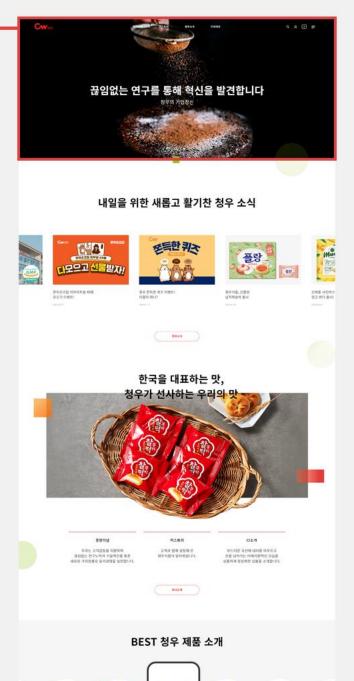






위치:메인페이지

- 화면을 가득 채운이미지를 활용해 사이트 사용자들의 관심을 사로잡는다.
- 청우식품의 이미지를 잘 나타낼 수있는 3가지 이미지를 사용한다
- 이미지 슬라이드 효과를 적용하며, 방문자의 시선이 머무는 시간을 고려하여 별도의 상호작용이 없어도 자동으로 이미지 슬라이드가 재생되도록 한다.
- dot는 딱딱하지 않게 연출하기 위해 작은원으로 표현하였고, 해당 이미지가 active될때는 dot 영역이 확장되어 stroke를 주었으며 dot를 클릭시 해당이미지로이동이 가능하게하였다.
- 자연스러운 효과를 내기 위해 이미지와 이미지 페이드인 효과를 주었다.



03. Scrolla.js

위치:메인페이지

1

- 메인페이지의 각 section의 메인 폰트는 아래에서 위로 올라오는 효과를 주사용자의 시선을 사로잡는다

(2)

- 오렌지상자는 왼쪽에서 오른쪽으로, 레드상자는 오른쪽에서 왼쪽으로 - 움직이는 효과를 주어 가운데 영역으로 시선을 끄는 효과를 주었다.

3

- 아래에서 위로 올라오는 효과는 폰트와 동일하지만,3개 상자의 애니메이션 효과 시간을 차등으로 주어 결과적으로 자연스럽게 하나씩 올라오는 효과를 완성하였다.



02.

구현에 대한 코딩 화면 캡쳐

```
index.html > ♦ html > ♦ body > ♦ div.wrap > ♦ header > ♦ div.innerHeader > ♦ ul.icon > ♦ li
      <script src="js/script.js"></script>
      <script src="js/slick.min.js"></script>
         <div class="innerHeader">
         <a href="#"><h1 class="logo"><img src="img/ci.png" alt="첨무로고"></h1></a>
           <a href="vision/vision.html">회사소개</a>
                 <a href="notice/notice.html">청무소식</a>
                 <a href="#">인재채용</a>
         <a href="#"><img src="img/icon_01.png" alt=""></a>
           <a href="#"><img src="img/icon_02.png" alt=""></a>
              <a href="#"><img src="img/icon_03.png" alt=""></a>
               <a href="#"><img src="img/icon_04.png" alt=""></a>
      <section class="visual":</pre>
         <h2>안전하고, 맛있는 먹거리를 위해 늘 고민합니다</h2>
                  인생을 맛있게, 첨무
```

02) CSS

```
# style.css X
css > # style.css > ...
       THE factorearearten mrante)
 10 a img {border: none;}
 11 li {list-style: none;}
 12 address, em, i {font-style: normal;}
 13 a:focus {outline: none}
 14 button:focus {outline: none}
 body {font-family: 'Noto Sans KR', sans-serif;}
 .wrap {width: 100%; overflow: hidden;}
     header {width: 100%; height: 85px; position: fixed; z-index: 1000; transition: all 0.4s; left: 0; top: 0; background: transparent;
     .innerHeader {width:90%; margin: auto; line-height: 85px; position: relative; }
     .innerHeader .logo {width: 111px; }
     .innerHeader nav {width: 38%; position: absolute; top: 5%; left: 34.5%; font-weight: 500; }
     .innerHeader nav ul {width: 100%; float: left; }
       .innerHeader nav ul li {float: left; margin-right: 15%; }
       .innerHeader nav ul li a {display: block; width: 100%; height: 100%; color: ■#fff;}
       .innerHeader nav ul li:nth-child(4) {opacity: 0.8;}
      .innerHeader .icon {width: 200px; float: right; position: absolute; top: 5%; right: 0%; }
     .innerHeader .icon li {float: left; margin-right: 15%; align-items: right;}
     .innerHeader .icon li a {display: block; width: 100%; height: 100%;}
      .innerHeader .icon li a img {filter: invert(100%) sepia(0%) saturate(7462%) hue-rotate(41deg) brightness(110%) contrast(100%); }
      .innerHeader .icon li:nth-child(4) {margin-right: 0;}
     /* on 클래스 붙은 상태 */
     header.on {background: ■#fff; transition: all 0.5s; }
     header.on nav ul li a {color: □#000;}
      header.on .icon li a img {filter: none;}
 40 .visual {width: 100%; position: relative; margin-bottom: 210px;}
 41 .visual ul li:nth-child(3) img{opacity: 85%;}
      .visual .img {width: 100%; background: □#000;}
 43 .visual .img img {width: 100%;}
 44 .visual .arr {width: 50px; height: 50px; position: absolute; top: 97%; left: 48.5%; content: ''; }
 45 .visual .arr a {display: block; width: 100%; height: 100%;}
 46 .visual .arr a img {width: 100%;}
 47 .visual .inner {width: 70%; margin: auto; position: absolute; top: 45%; left: 15%; content: ''; }
 48 .visual .inner h2 {font-size: 63px; color: ■white; text-align: center; margin-bottom: 5px;}
 49 .visual .inner .subTxt { font-size: 30px; color: ■white; text-align: center; }
 50 .visual .bgimg {position: absolute;}
 51 .visual .bgimg.a {bottom: -98px; right: 162px; }
```

03) javaScript

```
JS script.js
js > JS script.js > ..
  1 // fixed 헤더
      var scrollValue = 0;
     scrollValue = $(document).scrollTop();
      fixHeader();
      $(window).on('scroll resize', function(){
       scrollValue = $(document).scrollTop();
        fixHeader();
      function fixHeader(){
         if(scrollValue > 900) {
             $('header').addClass('on');
             $('header').removeClass('on');}
       //1.스크립트 위로 튕기는것
       $(document).on('click', 'a[href="#"]', function(e){
       e.preventDefault();
       $(function(){
         $('.animate').scrolla({
             moblie : true, //모바일버전시 활성화
             once: false //스크롤시 딱 한번만 하고 싶을 때 true, 반복하고 싶을 때 false
         $(".visual .slide").slick({
             arrows: false, //화살표 사용안함
             dots: true, //닷态
             autoplay: true, //자동재생
              fade: true, //페이드인 효과
             autoplaySpeed: 4000, //재생시간
```

```
index.html X
> index.html > ♦ html > ♦ body > ♦ div.wrap > ♦ header > ♦ div.innerHeader > ♦ ul.icon > ♦ li
               <a href="#"><img src="img/icon_03.png" alt=""></a>
            (li)
               <a href="#"><img src="img/icon_04.png" alt=""></a>
       <section class="visual">
         <P class="img"><img src="img/main_01.png" alt="메인배너"></P>
               <div class="inner">
                  <h2>안전하고, 맛있는 먹거리를 위해 늘 고민합니다</h2>
                  인생을 맛있게, 청우
               <P class="img"><img src="img/main_02.jpg" alt="DHOUBHL1"></P>
               <div class="inner">
                  <h2>끊임없는 연구를 통해 혁신을 발견합니다</h2>
                  청무의 기업정신
               <P class="img"><img src="img/main_03.jpg" alt="메인배너"></P>
               <div class="inner">
                  <h2>행복한 가치를 더합니다</h2>
                  인생을 맛있게, 청우
         <a href="#"><img src="img/arr_main.png" alt="이래 화살표"></a>
         <img src="img/bg4_circle_01.png" alt="">
         <h2 class="animate" data-animate=" fadeInUp " data-duration="1s"> 내일을 위한 새롭고 활기찬 점우 소식</h2>
         <img src="img/main_notice_01.png" alt="">
                  청무식품, 쿠키 전문 포천 용정 공장 준공으로
                    <br>대량 생산 기대
                  2022.04.16
               <a href="#">
```

02) CSS

```
# style.css X
27 .innerHeader .icon {width: 200px; float: right; position: absolute; top: 5%; right: 0%; }
.innerHeader .icon li {float: left; margin-right: 15%; align-items: right;}
.innerHeader .icon li a {display: block; width: 100%; height: 100%;}
 30 .innerHeader .icon li a img {filter: invert(100%) sepia(0%) saturate(7462%) hue-rotate(41deg) brightness(110%) contrast(108%); }
     .innerHeader .icon li:nth-child(4) {margin-right: 0;}
     /* on 클래스 붙은 상태 */
 34 header.on {background: ■#fff; transition: all 0.5s; }
 35 header.on nav ul li a {color: □#000;}
 36 header.on .icon li a img {filter: none;}
      .visual {width: 100%; position: relative; margin-bottom: 210px;}
     .visual ul li:nth-child(3) img{opacity: 85%;}
     .visual .img {width: 100%; background: □#000;}
     .visual .img img {width: 100%;}
     .visual .arr {width: 50px; height: 50px; position: absolute; top: 97%; left: 48.5%; content: ''; }
      .visual .arr a {display: block; width: 100%; height: 100%;}
      .visual .arr a img {width: 100%;}
      .visual .inner {width: 70%; margin: auto; position: absolute; top: 45%; left: 15%; content: ''; }
     .visual .inner h2 {font-size: 63px; color: ■white; text-align: center; margin-bottom: 5px;}
     .visual .inner .subTxt { font-size: 30px; color: ■white; text-align: center; }
      .visual .bgimg {position: absolute;}
      .visual .bgimg.a {bottom: -98px; right: 162px; }
      /* visual-img slide */
     .slick-dots {position: absolute; bottom: 62px; left: 50%; transform: translateX(-43%); overflow: hidden; display: flex; }
     .slick-dots li button {margin-right: 40px; width: 8px; height: 8px; line-height: 8px; z-index: 20; border: none; cursor: pointer;
     border-radius: 50%; background: #fff; text-indent: -9999px; line-height: 8px;}
      .slick-dots li.slick-active button { width: 15px; height: 15px; background: none; border: 3px solid ■#fff;}
61 .btn {display: block; margin: 0 auto; text-align: center; width: 270px; height: 60px; font-size: 17px; font-weight:600; color:
 62 border-radius: 40px; border: 1px solid #ed1c24; padding-top: 15px; box-sizing: border-box; }
64 .btn:hover, .btn:focus {color: ■#fff; background: ■#ED1C24; transition: all 0.3s; }
     .notice {width: 100%; margin-bottom: 155px;}
     .notice h2 {font-size: 63px; text-align: center; margin-bottom: 130px;}
      .notice ul li {margin-left: 63px; margin-bottom: 130px; }
       .notice ul li a {display: block; width: 100%; height: 100%; position: relative;}
```

03) javaScript

```
JS script.js X
js > JS script.js > ...
      //1.스크립트 위로 튕기는것
      $(document).on('click', 'a[href="#"]', function(e){
      e.preventDefault();
         $('.animate').scrolla({
             moblie : true, //모바일버전시 활성화
         $(".visual .slide").slick({
             arrows: false, //화살표 사용안함
             dots: true, //닷츠
             autoplay: true, //자동재생
             fade: true, //페이드인 효과
             autoplaySpeed: 4000, //재생시간
             pauseOnHover:false, //마우스 오버시 슬라이드 멈춤 해제
            pauseOnFocus:false //포커스시 슬라이드 멈춤 해제
  48 $(function() {
        $('.notice .slide2').slick({
         centerMode: true,
         centerPadding: '60px',
         draggable : true,
         initialSlide: 2,
         variableWidth : true,
         slidesToShow: 4,
         autoplay: true, //자동재생
         autoplaySpeed: 4000, //재생시간
         pauseOnHover:false, //마우스 오버시 슬라이드 멈춤 해제
         pauseOnFocus:false, //포커스시 슬라이드 멈춤 해제
         responsive: [
             breakpoint: 768,
             settings: {
               arrows: false,
               centerMode: true,
```

03. Scrolla.js

```
index.html X
🜣 index.html > 🥝 html > 😭 body > 😭 div.wrap > 🤣 section.visual > 🚱 ul.slide > 😭 li > 🤡 div.inner > 🚱 p.subTxt
                 < 건니 물시!</p>
              2020.06.29
        <a href="../notice/notice.html" class="btn">청무소식</a>
     <section class="vision">
       <div class="inner">
          <a href="kg-4"><hre><a href="https://www.data-animate="fadeInUp" data-duration="is">한국을 대표하는 맛,<br/>kg->청무가 선사하는 무리의 맛</hr></a>
          <img src="img/main_sub_01.png" alt="">
          경영이념
              우리는 고객감동을 지향하며
              <br> 끊임없는 연구노력과 기술혁신을 통한
              <br> 새로운 가치창출로 윤리경영을 실천합니다.
               히스토리
               고객과 함께 성장해 온
                 <br>청무식품의 발자취입니다.
               부드러운 곡선에 대지를 아우르고
                 <br>산을 넘어가는 미래지향적인 모습을
                 <br>심플하게 형상화한 심볼을 소개합니다.
       <img src="img/bg4_circle_02.png" alt="">
       <img src="img/bg4_square_01.png" alt="">
       <img src="img/bg4_square_02.png" alt=""></pr>
       <img src="img/bg4_circle_03.png" alt="">
     <section class="best">
       <h2 class="animate" data-animate=" fadeInUp " data-duration="1s">BEST 청우 제품 소개</h2>
       <img src="img/main_phone.png" alt="">
       <img src="img/main_product_02.png" alt="">
               <div class="txtBox">
                 후르츠젤리
```

03. Scrolla.js

```
# style.css •
css > # style.css > ...
      .vision {width: 100%; text-align: center; margin-bottom: 155px; padding-top: 155px; box-sizing: border-box; position: relative; }
      .vision .inner {width: 1600px; margin: auto; position: relative;}
.vision .inner img {width: 100%; margin-bottom: 40px; }
.vision .inner img img {width: 100%; }
      .vision .inner h2 {font-size: 63px; position: absolute; top: -130px; left: 30%;}
.vision .inner ul {width: 85%; margin: θ auto; display: flex; margin-bottom: 130px; }
      .vision .inner ul li {width: 30%; justify-content: space-between; margin: auto; }
     .vision .inner ul li .tit {font-size: 23px; font-weight: 500; margin-bottom: 30px; padding-top: 30px; box-sizing: border-box;
      border-top:2px solid #ED1C24;}
.vision .inner ul li .sub {font-size: 22px; color: □#484745; }
.vision .inner ul li:nth-child(2) {transform: translateY(-10%);}
.vision .bgimg {position: absolute;}
      .vision .bgimg.b {top: -160px; right: 0px;}
      .vision .bgimg.c {top: 192px; left: 90px; }
      .vision .bgimg.d {top: 623px; right: 67px;}
      .vision .bgimg.e {bottom: 154px; left: -54px;}
      @keyframes fromunder {
          0% {opacity: 0; transform: translateY(20%);}
          30% {opacity: 0; transform: translateY(20%);}
      @keyframes formup {
          0% {opacity: 0; transform: translateY(-20%);}
          30% {opacity: 0; transform: translateY(-20%);}
      @keyframes square_right {
          0% {opacity: 0; transform: translateX(-30%);}
          30% {opacity: 0.25; transform: translateX(-30%);}
      @keyframes square_left {
          0% {opacity: 0; transform: translateX(30%);}
          30% {opacity: 0.25; transform: translateX(30%);}
      .vision .inner ul.motion li:nth-child(1) {animation-name: formup; animation-duration: 0.5s;}
      .vision .inner ul.motion li:nth-child(2) {animation-name: formup; animation-duration: 0.9s;}
      .vision .inner ul.motion li:nth-child(3) {animation-name: formup; animation-duration: 1.2s;}
140
       .best {width: 100%; background: ■#66666; padding: 80px 0; box-sizing: border-box; position: relative; margin-bottom: 155px;}
```

03. Scrolla.js 03) javaScript

```
JS script.js X
js > JS script.js > ...
      //1.스크립트 위로 튕기는것
      $(document).on('click', 'a[href="#"]', function(e){
      e.preventDefault();
        $('.animate').scrolla({
             moblie : true, //모바일버전시 활성화
             once: false //스크롤시 딱 한번만 하고 싶을 때 true, 반복하고 싶을 때 false
     $(function() {
         $(".visual .slide").slick({
             arrows: false, //화살표 사용안함
             dots: true, //닷츠
            autoplay: true, //자동재생
             fade: true, //페이드인 효과
             autoplaySpeed: 4000, //재생시간
             pauseOnHover:false, //마우스 오버시 슬라이드 멈춤 해제
            pauseOnFocus:false //포커스시 슬라이드 멈춤 해제
         centerMode: true,
         centerPadding: '60px',
         draggable : true,
         initialSlide: 2,
         variableWidth : true,
         slidesToShow: 4,
         autoplay: true, //자동재생
         autoplaySpeed: 4000, //재생시간
         pauseOnHover:false, //마우스 오버시 슬라이드 멈춤 해제
        pauseOnFocus:false, //포커스시 슬라이드 멈춤 해제
         responsive: [
             breakpoint: 768,
             settings:
              arrows: false,
              centerMode: true,
```

03.

자신의 계정에 업로드 후 계정주소 기록

계정 주소

http://yujinw.dothome.co.kr/

클릭하면 사이트로 이동합니다!

Thank You