

# NCS능력단위평가 결과물제출

능력단위명	REACTJS
성 명	이채윤
제출일자	2021-12-27

문항1

이채윤

## 01. 기능구현 페이지

기능구현 페이지 명 : 메인페이지 header의 unb, gnb 제어 기능

설명

gnb : 버튼 클릭시 아이콘 변경 및 리스트가 보이게 함(mobile, tablet)

unb : 버튼 클릭시 리스트가 보이게 함

기능구현 이미지



## 02. 기능구현 페이지 관련 코드

## HTML

```
<header id="headBox">
  <div class="head_inner">
    <h1><a href="./main.html"><span>ottogi</span></a></h1>

    <nav class="unb_area">
      <h2 class="blind">언어설정</h2>
      <div class="unb_btn">
        <button type="button"><span>언어</span></button>
      </div>
      <ul class="unb_list">
        <li><a href="./main.html">한국어</a></li>
        <li><a href="#">english</a></li>
      </ul>
    </nav><!-- unb_area -->
  </div>
</header>
```

```
<nav class="gnb_area">  
  <h2 class="blind">전체메뉴</h2>  
  <div class="gnb_btn">  
    <button type="button"><span>메뉴</span></button>  
  </div>  
  <ul>  
    <li>  
      <div class="gnb_title"><a href="#">회사소개</a></div>  
      <ul class="gnb_list">  
        <li><a href="./summary.html">(주)오투기</a></li>  
        <li><a href="#">지속가능경영</a></li>  
        <li><a href="#">인재 채용</a></li>  
        <li><a href="#">사업장 소개</a></li>  
        <li><a href="#">찾아오시는 길</a></li>  
      </ul>  
    </li>  
    <li>...  
  </li>  
    <li>...  
  </li>  
    <li>...  
  </li>  
    <li>...  
  </li>  
    <li>...  
  </li>  
    <li>...  
  </li>  
    <li>...  
  </li>  
  </ul>  
</nav><!-- gnb_area -->
```

## 02. 기능구현 페이지 관련 코드

### CSS

```
.unb_area {
  width: auto; height: auto;
  .unb_btn {
    position: absolute; top: 50%; right: 50px; transform: translateY(-50%);
    width: 36px; height: 36px;
    & > button { width: 100%; height: 100%; @include img('unb_lang.png', $size: cover) }
  }
}

.unb_list {
  display: none;
  position: absolute; top: 60px; right: 22px; z-index: 20;
  width: 90px; height: auto;
  background-color: $color_white; border-radius: 2px;
  li {
    width: 90px; height: 35px; text-transform: uppercase;
    &:first-child { border-bottom: 1px solid $color_gray_03; }
    a {
      display: block; width: 100%; height: 100%; text-align: center; line-height: 30px;
      &:hover { font-weight: bold; }
    }
  }
}
```

```
.gnb_area {
  width: 100%; height: 100%;
  & > ul {
    display: none; position: absolute; top: 81px; left: 0; z-index: 10;
    width: 100%; height: 438px; background-color: $color_ottogi_red;
    & > li {
      width: 100%; height: 74px; border-bottom: 1px solid $color_white;
      &:last-child { border-bottom: 0; }
    } // li
  } // ul
} // gnb_area

.gnb_btn {
  &.on > button { @include img('gnb_close.png') }
  position: absolute; top: 50%; left: 50px; transform: translateY(-50%);
  width: 34px; height: 26px;
  > button { width: 100%; height: 100%; @include img('gnb_menu.png', $size: cover); }
} // .gnb_btn

.gnb_title {
  width: 100%; height: 72px; font-size: 24px; color: $color_white; line-height: 72px; text-indent: 50px;
  > a {
    display: block; width: 100%; height: 100%;
    &:hover { font-weight: bold; }
  }
}

} // .gnb_title

.gnb_list { display: none;
  li { display: none; }
  a { display: none; }
} // .gnb_list
```

문항1

이채운

## 02. 기능구현 페이지 관련 코드

JS

```
// 변수 -----

// gnb
const gnbArea = document.querySelector('.gnb_area');
const gnbUl = gnbArea.querySelector('ul');
const gnbBtn = gnbArea.querySelector('.gnb_btn');
let btnState = close;
const deviceSize = `screen and (min-width:1280px)`;
const mediaQuery = window.matchMedia(deviceSize);

// unb
const unbUl = document.querySelector('.unb_list');
const unbBtn = document.querySelector('.unb_btn');

// 함수 -----

// gnb 아이콘 변경
const fnGnbBtn = () => {
  (btnState === close)?
    gnbBtn.classList.remove('on'); // 아이콘 엑스로 바뀜
    gnbBtn.classList.add('on'); // 아이콘 메뉴로 바뀜
}

// block 및 애니메이션 효과
const fnAniBlock = (data) => {
  data.style.display = 'block';
  data.style.opacity = 0;
  data.style.transition = 'opacity 180ms linear';
  setTimeout(function(){ data.style.opacity = 1; }, 1); // 일정시간동안 불투명도 서서히 100%
  btnState = open;
}

// none 및 애니메이션 효과
const fnAniNone = (data) => {
  data.style.null;
  data.style.display = 'none';
  btnState = close;
}

// display, 애니메이션 '날고 빠기'
const fnAni = (data) => {
  (btnState === close)? fnAniBlock(data): fnAniNone(data);
}

// 1280을 기준으로 gnb block, 버튼 아이콘 변경, unb none
const fnDevice = ()=>{
  (mediaQuery.matches)? fnAniBlock(gnbUl): fnAniNone(gnbUl);
  fnGnbBtn();
  fnAniNone(unbUl);
}

// 이벤트 처리 -----

// 반응형웹(1280기준)
mediaQuery.addEventListener('change', fnDevice);

// gnb - 애니, 버튼
gnbBtn.addEventListener('click', (e) => {
  e.preventDefault();
  fnAni(gnbUl);
  fnGnbBtn();
})

// unb - 애니
unbBtn.addEventListener('click', (e) => {
  e.preventDefault();
  fnAni(unbUl);
})
```