



# [스파르타코딩클럽] 웹 퍼블리싱 정복반 - 4주차



매 주차 강의자료 시작에 PDF파일을 올려두었어요!

## ▼ PDF 파일

### [수업 목표]

1. 탭(Tab) 중첩 구조에 대해 이해하기.
2. CSS Media Query 를 이용한 반응형 이해하기.

### [목차]

- 01. 실습 준비하기
- 02. 탭 중첩 구조 이해하기
- 03. 뉴스스탠드 만들기 - 구조 설계
- 04. 뉴스스탠드 만들기 - 스타일링
- 05. 뉴스스탠드 만들기 - 기능 구현
- 06. 네이버 첫 화면 실습을 마치며
- 07. 반응형(responsive) 웹 이해하기
- 08. 반응형 로그인창 만들기 - 구조 설계
- 09. 반응형 로그인창 만들기 - 스타일링
- 10. 4주차 끝 & 숙제 설명
- HW. 4주차 숙제 답안



모든 토글을 열고 닫는 단축키

Windows : **Ctrl** + **alt** + **t**

Mac : **⌘** + **⌥** + **t**

## 01. 실습 준비하기



이번 실습은 다소 복잡한 구조인 네이버의 "뉴스스탠드"의 전체언론사 부분을 다룹니다. 각 버튼이 어떤 역할을 하는지 유심히 보아 주세요.

### ▼ 1) 네이버 뉴스스탠드 구조 살펴보기

- 상단 Vertical 뉴스 슬라이더가 있습니다.
- 전체 언론사를 클릭후 우측에서 가장 좌측인 "목록보기" 를 클릭한 상태를 전제로 합니다.
- 우측 상단 3개의 버튼중 목록보기, 크게보기 버튼으로 메인 콘텐츠를 변경할수 있습니다 (탭 구조)
- 목록보기 상태에서 좌측 메뉴를 통해 메인 콘텐츠의 우측을 변경할수 있습니다 (탭 구조)
- 좌우 화살표를 통해 좌측 메뉴의 Number/Number 부분을 변경할 수 있습니다.



- ▼ 2) visual studio 코드 실행해 실습할 프로젝트 생성하기
  - vscode 로 바탕화면 `sparta_web_publish` 폴더를 open 해 주세요
  - vscode 좌측 창에서 `4week` 폴더를 생성해 주세요.

## 02. 탭 중첩 구조 이해하기

💡 탭 안에 또다른 탭이 들어가는 구조입니다. 1개의 탭을 내부에 또 만든다고 생각하면 어렵지 않아요!

- 3주차 탭 구조 예제에서 세번째 탭 안에 또다른 탭을 추가해 보는 예제입니다.
- ▼ 3) [코드스니펫] 탭 중첩 구조 예제 살펴보기

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js" integrity="sha256-/xUj+30JU5yExlq6GSYGSHk7tPXikynS7ogEvDej/m4=" cross="sha256-/xUj+30JU5yExlq6GSYGSHk7tPXikynS7ogEvDej/m4="></script>
    <title>Document</title>
    <style>
      .tab-link {
        display: inline-block;
        cursor: pointer;
      }
      .tab-link-2 {
        display: inline-block;
        cursor: pointer;
      }
      .tab-content {
        display: none;
      }
      .tab-content.on {
        display: block;
      }
      .tab-content-2 {
        display: none;
      }
      .tab-content-2.on {
        display: block;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <a class="tab-link on" data-type="tab-1">첫번째 탭</a>
    <a class="tab-link" data-type="tab-2">두번째 탭</a>
    <a class="tab-link" data-type="tab-3">세번째 탭</a>
  </body>
</html>

```

```

<hr />

<div id="tab-1" class="tab-content on">첫번째 탭 내용</div>
<div id="tab-2" class="tab-content">두번째 탭 내용</div>
<div id="tab-3" class="tab-content">
  세번째 탭 내용

  <div>
    <a class="tab-link-2 on" data-type="tab-3-1">3-1 탭</a>
    <a class="tab-link-2" data-type="tab-3-2">3-2 탭</a>
    <a class="tab-link-2" data-type="tab-3-3">3-3 탭</a>
  </div>
  <div id="tab-3-1" class="tab-content-2 on">첫번째 탭 내용</div>
  <div id="tab-3-2" class="tab-content-2">두번째 탭 내용</div>
  <div id="tab-3-3" class="tab-content-2">세번째 탭 내용</div>
</div>

<script>
  $(' .tab-link').click(function () {
    var tab_id = $(this).attr('data-type');
    $(' .tab-link').removeClass('on');
    $(' .tab-content').removeClass('on');
    $(this).addClass('on');
    $('# ' + tab_id).addClass('on');
  });

  $(' .tab-link-2').click(function () {
    var tab_id = $(this).attr('data-type');
    $(' .tab-link-2').removeClass('on');
    $(' .tab-content-2').removeClass('on');
    $(this).addClass('on');
    $('# ' + tab_id).addClass('on');
  });
</script>
</body>
</html>

```

### 03. 뉴스스탠드 만들기 - 구조 설계



네이버 뉴스스탠드는 코드의 양이 많아 우선 전체 코드를 프로젝트에 설치후 진행합니다.

- 전체 코드에서 **newsStand.html** 파일을 열어주세요.

#### ▼ 4) [코드스니펫] 전체 코드 다운로드

[https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/5f313538-7d54-4b00-b4fb-10a19f787ad5/news\\_stand.zip](https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/5f313538-7d54-4b00-b4fb-10a19f787ad5/news_stand.zip)

[https://s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/materials.spartacodingclub.kr/web\\_publish/week01/news\\_stand.zip](https://s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/materials.spartacodingclub.kr/web_publish/week01/news_stand.zip)

### 04. 뉴스스탠드 만들기 - 스타일링



이처럼 스타일 코드의 양이 많을때는 각 파일로 분리해 작성하는 것이 차후 유지보수에 유리합니다.

- 각 부분별 CSS 파일은 전체 코드의 css 폴더를 참고해주세요.

#### ▼ 5) [코드스니펫] CSS 스타일 작성 (newsStand.css)

### 05. 뉴스스탠드 만들기 - 기능 구현

## ▼ 6) [코드스니펫] jQuery 작성하기

[illegible]

```

observer: true,
observeParents: true,
loop: true,
// autoplay: { // autoplay 로도 실행 가능 합니다 주석을 풀어서 테스트해 보세요
//   delay: 3000,
//   disableOnInteraction: false, // false로 설정하면 스와이프 후 자동 재생이 비활성화 되지 않음
// },
navigation: {
  prevEl: "#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .pm_btn_prev_l",
  nextEl: "#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .pm_btn_next_l",
},
pagination: {
  el: ".option_item_1 .swiper-pagination",
  renderFraction: function (currentClass, totalClass) {
    return `
    <div class="num_box">
      <span class="current ${currentClass}"></span> / <span class="all ${totalClass}"></span>
    </div>
    `;
  },
  type: "fraction",
},
on: {
  slideChangeTransitionStart: function (swiper) {
    const index = swiper.activeIndex;
    const total = swiper.slides.length - 2;
    console.log(index, total);
    if (index === 0) {
      // 지역 option 클릭 => 지역 에 해당하는 container 보임
      // 지역의 마지막 페이지로 가기위해 trigger 메소드를 이용
      // 2번째 인자에 totalSwiper 의 총 슬라이드를 계산하여 넣고 실행
      $(".option_item_7").trigger(
        "click",
        totalSwiper.slides.length === 1 ? 1 : totalSwiper.slides.length - 2
      );
    } else if (index > total) {
      // 방송/통신 option 클릭 => 방송/통신 에 해당하는 container 보임
      $(".option_item_2").click();
    }
  },
},
});

// broadcastSwiper 객체 생성
broadcastSwiper = new Swiper("#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .broadcastSwiper", {
  observer: true,
  observeParents: true,
  loop: true,
  navigation: {
    prevEl: "#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .pm_btn_prev_l",
    nextEl: "#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .pm_btn_next_l",
  },
  pagination: {
    el: ".option_item_2 .swiper-pagination",
    renderFraction: function (currentClass, totalClass) {
      return `
      <div class="num_box">
        <span class="current ${currentClass}"></span> / <span class="all ${totalClass}"></span>
      </div>
      `;
    },
    type: "fraction",
  },
},
on: {
  slideChangeTransitionStart: function (swiper) {
    const index = swiper.activeIndex;
    const total = swiper.slides.length - 2;
    if (index === 0) {
      // 종합/경제 option 클릭 => 종합/경제 에 해당하는 container 보임
      // 종합/경제에 마지막 페이지로 가기위해 trigger 메소드를 이용
      // 2번째 인자에 totalSwiper 의 총 슬라이드를 계산하여 넣고 실행
      $(".option_item_1").trigger(
        "click",
        totalSwiper.slides.length === 1 ? 1 : totalSwiper.slides.length - 2
      );
    } else if (index > total) {
      // IT option 클릭 => IT 에 해당하는 container 보임
      $(".option_item_3").click();
    }
  },
},
});

// itSwiper 객체 생성
itSwiper = new Swiper("#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .itSwiper", {
  observer: true,
  observeParents: true,

```

```

loop: true,
navigation: {
  prevEl: "#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .pm_btn_prev_l",
  nextEl: "#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .pm_btn_next_l",
},
pagination: {
  el: ".option_item_3 .swiper-pagination",
  renderFraction: function (currentClass, totalClass) {
    return `
    <div class="num_box">
      <span class="current ${currentClass}"></span> / <span class="all ${totalClass}"></span>
    </div>
    `;
  },
  type: "fraction",
},
on: {
  slideChangeTransitionStart: function (swiper) {
    const index = swiper.activeIndex;
    const total = swiper.slides.length - 2;
    if (index === 0) {
      $(".option_item_2").trigger(
        "click",
        totalSwiper.slides.length === 1 ? 1 : totalSwiper.slides.length - 2
      );
    } else if (index > total) {
      $(".option_item_4").click();
    }
  },
},
});

// englishSwiper 객체 생성
englishSwiper = new Swiper("#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .englishSwiper", {
  observer: true,
  observeParents: true,
  loop: true,
  navigation: {
    prevEl: "#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .pm_btn_prev_l",
    nextEl: "#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .pm_btn_next_l",
  },
  pagination: {
    el: ".option_item_4 .swiper-pagination",
    renderFraction: function (currentClass, totalClass) {
      return `
      <div class="num_box">
        <span class="current ${currentClass}"></span> / <span class="all ${totalClass}"></span>
      </div>
      `;
    },
    type: "fraction",
  },
  on: {
    slideChangeTransitionStart: function (swiper) {
      const index = swiper.activeIndex;
      const total = swiper.slides.length - 2;
      if (index === 0) {
        $(".option_item_3").trigger(
          "click",
          totalSwiper.slides.length === 1 ? 1 : totalSwiper.slides.length - 2
        );
      } else if (index > total) {
        $(".option_item_5").click();
      }
    },
  },
});

// sportsSwiper 객체 생성
sportsSwiper = new Swiper("#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .sportsSwiper", {
  observer: true,
  observeParents: true,
  loop: true,
  navigation: {
    prevEl: "#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .pm_btn_prev_l",
    nextEl: "#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .pm_btn_next_l",
  },
  pagination: {
    el: ".option_item_5 .swiper-pagination",
    renderFraction: function (currentClass, totalClass) {
      return `
      <div class="num_box">
        <span class="current ${currentClass}"></span> / <span class="all ${totalClass}"></span>
      </div>
      `;
    },
    type: "fraction",
  },
});

```

```

    },
    on: {
      slideChangeTransitionStart: function (swiper) {
        const index = swiper.activeIndex;
        const total = swiper.slides.length - 2;
        if (index === 0) {
          $(".option_item_4").trigger(
            "click",
            totalSwiper.slides.length === 1 ? 1 : totalSwiper.slides.length - 2
          );
        } else if (index > total) {
          $(".option_item_6").click();
        }
      },
    },
  },
});

// magazineSwiper 객체 생성
magazineSwiper = new Swiper("#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .magazineSwiper", {
  observer: true,
  observeParents: true,
  loop: true,
  navigation: {
    prevEl: "#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .pm_btn_prev_l",
    nextEl: "#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .pm_btn_next_l",
  },
  pagination: {
    el: ".option_item_6 .swiper-pagination",
    renderFraction: function (currentClass, totalClass) {
      return `
      <div class="num_box">
        <span class="current ${currentClass}"></span> / <span class="all ${totalClass}"></span>
      </div>
      `;
    },
    type: "fraction",
  },
  on: {
    slideChangeTransitionStart: function (swiper) {
      const index = swiper.activeIndex;
      const total = swiper.slides.length - 2;
      if (index === 0) {
        $(".option_item_5").trigger(
          "click",
          totalSwiper.slides.length === 1 ? 1 : totalSwiper.slides.length - 2
        );
      } else if (index > total) {
        $(".option_item_7").click();
      }
    },
  },
});

// locationSwiper 객체 생성
locationSwiper = new Swiper("#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .locationSwiper", {
  observer: true,
  observeParents: true,
  loop: true,
  navigation: {
    prevEl: "#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .pm_btn_prev_l",
    nextEl: "#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .pm_btn_next_l",
  },
  pagination: {
    el: ".option_item_7 .swiper-pagination",
    renderFraction: function (currentClass, totalClass) {
      return `
      <div class="num_box">
        <span class="current ${currentClass}"></span> / <span class="all ${totalClass}"></span>
      </div>
      `;
    },
    type: "fraction",
  },
  on: {
    slideChangeTransitionStart: function (swiper) {
      const index = swiper.activeIndex;
      const total = swiper.slides.length - 2;
      if (index === 0) {
        $(".option_item_6").trigger(
          "click",
          totalSwiper.slides.length === 1 ? 1 : totalSwiper.slides.length - 2
        );
      } else if (index > total) {
        $(".option_item_1").click();
      }
    },
  },
});

```

```

});

// 구독하기 클릭시
const clickSubscribe = () => {
  $subBtn = $("#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .NM_NEWSSTAND_LIST_subscribe_press");
  $subBtn.on("click", () => {
    alert("구독하였습니다.");
  });
};

// 구독한 언론사, 전체 언론사 클릭시
const clickSortArea = () => {
  $sortBtns = $("#NM_NEWSSTAND_data_buttons .btn_sort");
  $sortBtns.on("click", (e) => {
    const $self = $(e.currentTarget);
    // NM_NEWSSTAND_VIEW_CONTAINER 아래 group_news 를 모두 숨김
    $("#NM_NEWSSTAND_VIEW_CONTAINER .group_news").hide();
    // NM_NEWSSTAND_data_buttons 아래 btn_sort 에 sort_on 클래스를 모두 제거
    $("#NM_NEWSSTAND_data_buttons .btn_sort").removeClass("sort_on");

    if ($self.data("type") === "my") {
      // 구독한 언론사 클릭시
      // 구독한 언론사 #NM_NEWSSTAND_MY_EMPTY 만 보여줌
      $("#NM_NEWSSTAND_VIEW_CONTAINER #NM_NEWSSTAND_MY_EMPTY").show();
      // NM_NEWSSTAND_data_buttons 아래 btn_sort 에 data-type="my" 요소에 sort_on 클래스 추가
      $('#NM_NEWSSTAND_data_buttons .btn_sort[data-type="my"]').addClass(
        "sort_on"
      );
    } else {
      // 전체언론사 #NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST 만 보여줌
      $("#NM_NEWSSTAND_VIEW_CONTAINER #NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST").show();
      // NM_NEWSSTAND_data_buttons 아래 btn_sort 에 data-type="all" 요소에 sort_on 클래스 추가
      $('#NM_NEWSSTAND_data_buttons .btn_sort[data-type="all"]').addClass(
        "sort_on"
      );
    }
  });
};

// NM_NEWSSTAND_view_buttons
// ico_list, ico_title 클릭시
const clickSetArea = () => {
  // role이 button 인 요소들만 선택
  const $setBtn = $('#NM_NEWSSTAND_view_buttons .btn_set[role="button"]');

  $setBtn.on("click", (e) => {
    $self = $(e.currentTarget);

    // 전체 언론사로 항상 이동
    $('#NM_NEWSSTAND_data_buttons .btn_sort[data-type="all"]').click();
    // NM_NEWSSTAND_VIEW_CONTAINER 아래 group_news 를 모두 숨김
    $("#NM_NEWSSTAND_VIEW_CONTAINER .group_news").hide();
    // 전체 버튼에서 set_on class 제거
    $setBtn.removeClass("set_on");

    if ($self.data("type") === "list") {
      // data-type list 클릭
      // list_option에서 option_item option_item_1(종합/경제)을 보여줌
      $('#NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST .list_option .option_item_1').click();

      // #NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST 만 보여줌
      $("#NM_NEWSSTAND_VIEW_CONTAINER #NM_NEWSSTAND_DEFAULT_LIST").show();

      // 선택된 요소에만 set_on class 생성
      $self.addClass("set_on");
    } else {
      // data-type thumb 클릭

      // #NM_NEWSSTAND_DEFAULT_THUMB 만 보여줌
      $("#NM_NEWSSTAND_VIEW_CONTAINER #NM_NEWSSTAND_DEFAULT_THUMB").css('display', 'flex');

      $self.addClass("set_on");
    }
  });
};

clickSetArea();
clickSortArea();
clickSubscribe();
swiperArray.push(
  totalSwiper,
  broadcastSwiper,
  itSwiper,
  englishSwiper,
  sportsSwiper,
  magazineSwiper,
  locationSwiper

```



```
);  
initSwiperNav();  
clickOptions();
```

## 06. 네이버 첫 화면 실습을 마치며



여기까지 네이버의 첫 화면의 각 모듈들을 만들어 보는 수업이 끝났습니다. 실습을 잘 따라와주셔서 감사하고 지금까지 실습에서 주로 다루었던 기법에 대해 한번쯤 복습해 보는것이 어떨까요?

### ▼ 7) 실습한 요소(모듈, 섹션) 정리

- 검색창 : Form 태그
- GNB : 드롭다운, Hover 애니메이션
- 날씨 알리미 : 세로(Vertical) 슬라이더
- 로그인 : Form 태그
- 트렌드쇼핑 : 가로(Horizon) 슬라이더, 탭
- 뉴스스탠드 : 이중 탭
- 오늘 읽을만한 글 : 가로(Horizon) 슬라이더, 탭 (이번주차 과제)

지금까지 실습한 것들을 정리해보면 거의 같거나 중복된 기능을 사용한 것을 확인할 수 있습니다. 이처럼 하나의 기능을 익히면 이것을 활용한 다양한 UI/UX 를 구현할 수 있기에 이 기능이 어떻게 동작해야 하는지와 HTML/CSS/JAVASCRIPT(jQuery) 로 어떻게 표현되는가를 잘 이해하는것이 중요해요.

오늘 나머지 시간은 네이버 PC 페이지에서는 활용되지 않았던 반응형에 대해 조금 더 알아보고 끝마치도록 할게요!

## 07. 반응형(responsive) 웹 이해하기



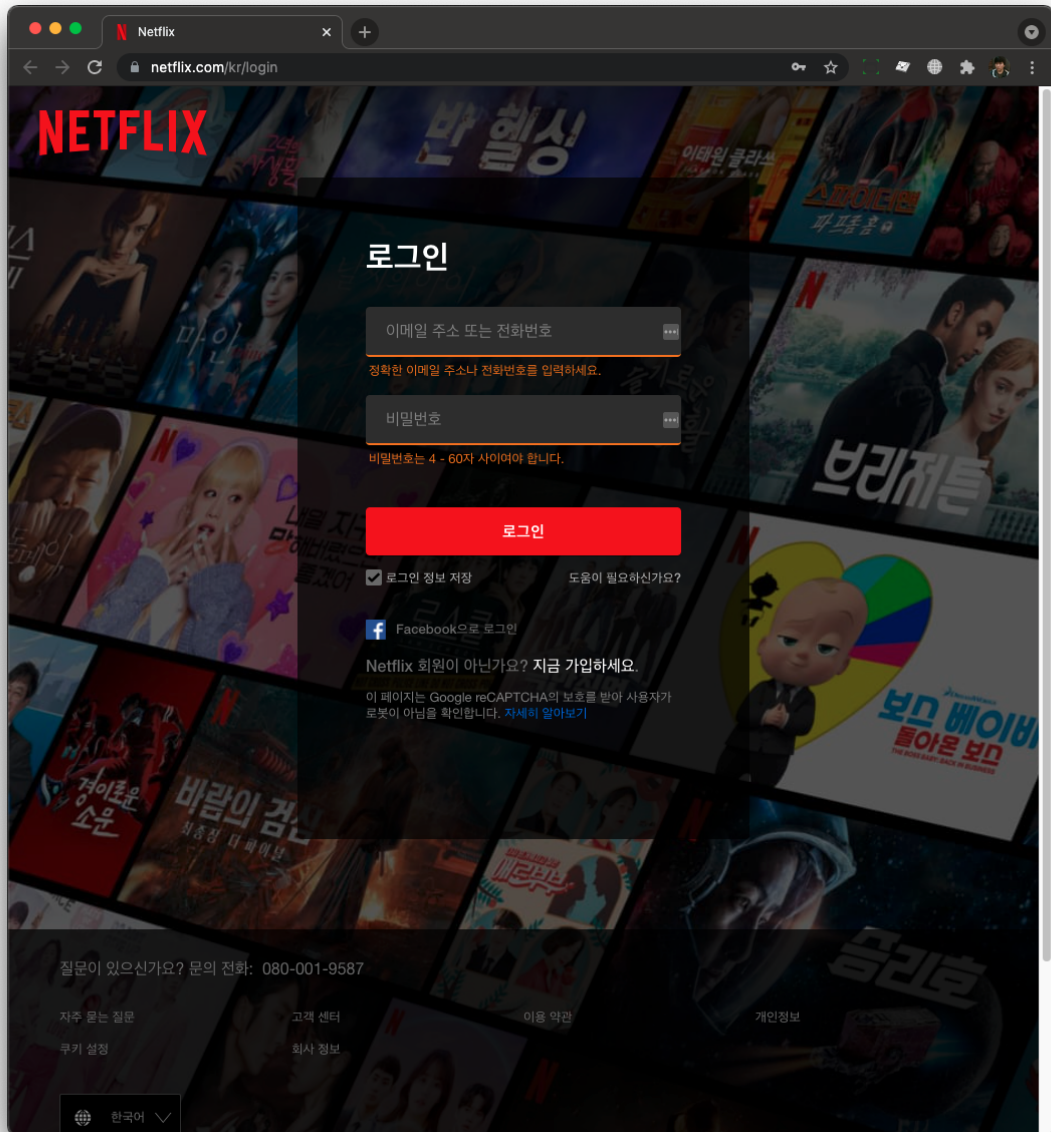
CSS Media 태그의 사용법과 이를 사용해 1개의 요소(엘리먼트)에 다른 스타일을 부여하는 방법에 대해 올바르게 이해해야 합니다.

### ▼ 8) 반응형 웹이란?

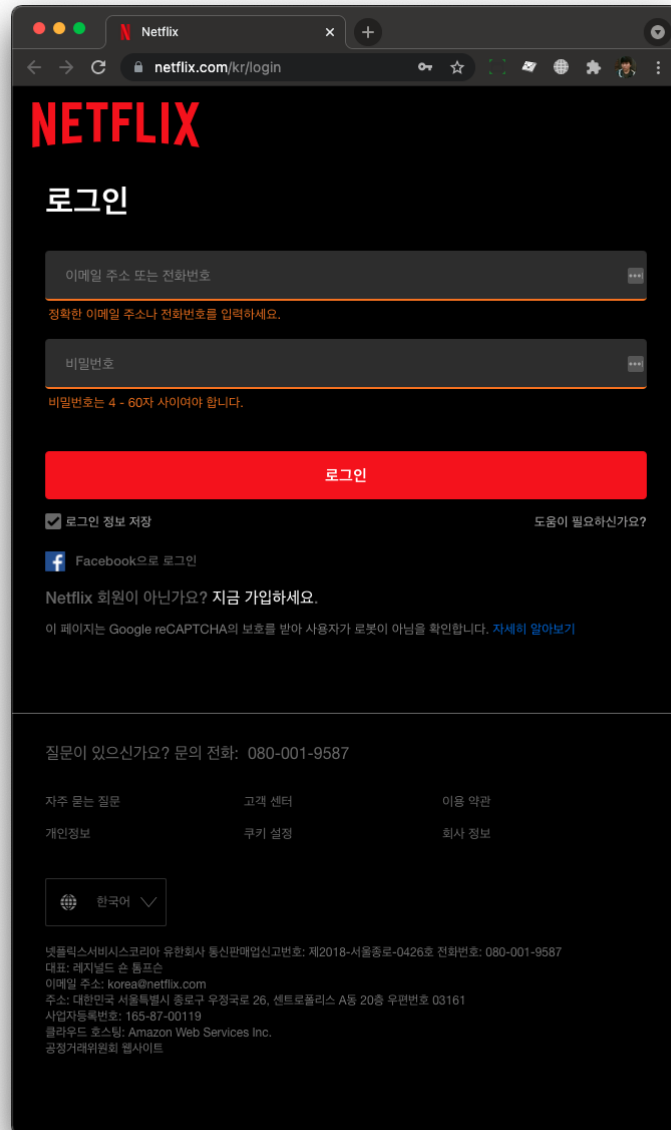
1개의 웹 사이트에서 PC, 태블릿, 스마트폰 등 다양한 디스플레이 종류에 따라 화면과 요소 크기가 자동으로 재조정되는 것을 의미합니다. 반대되는 의미로는 고정형 웹이 있으며 최근에는 네이버 처럼 고정형 웹으로 개발되는 사례도 많습니다.

### ▼ 9) 넷플릭스의 반응형 사례 살펴보기

넷플릭스의 로그인 페이지를 PC 화면 (740픽셀 이상) 으로 접근했을 경우 다음과 같은 화면을 볼수 있습니다.



하지만 모바일(태블릿 포함) 사이즈로 접근하면 어떻게 될까요? 바로 아래 이미지 처럼 배경 없이 로그인 박스가 화면에 꽉 찬 상태로 보여지게 됩니다.



넷플릭스의 로그인 페이지를 개발자 도구로 살펴보면 스타일 코드에서 다음 부분을 확인할 수 있습니다.

```
@media only screen and (min-width: 740px)
```

각 서비스마다 조금씩은 다르지만 대체로 하나의 기준을 정해서 PC와 Mobile 을 분리하는데, 넷플릭스는 740px 을 기준으로 나눠서 사용하는 것을 확인할 수 있습니다.

## 08. 반응형 로그인창 만들기 - 구조 설계



예제를 살펴보고 실제 Media 를 어떻게 활용하는지 살펴보고 이해하는 것이 중요합니다.

### ▼ 10) [코드스니펫] HTML 구조 설계

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

```

<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>netflix</title>

  <!-- style -->
  <link rel="stylesheet" href="netflix.css" />

  <!-- jquery CDN -->
  <!-- https://code.jquery.com/ -->
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js" integrity="sha256-/xUj+30JU5yExlq6GSYGSHk7tPXikynS7ogEvDej/m4=" cross
</head>

<body>
  <div class="login-form-wrapper">
    <div class="login-form-main">
      <h1 class="login-page-title">로그인</h1>
      <form method="post" class="login-form" action="">
        <div class="login-input login-input-email">
          <div class="nfInputPlacement">
            <div class="nfEmailPhoneControls">
              <input type="text" class="nfTextField" value="" tabindex="0" autocomplete="email" placeholder="이메일 주소 또는 전화번호" />
            </div>
          </div>
        </div>

        <div class="login-input login-input-password">
          <div class="nfInputPlacement">
            <div class="nfPasswordControls">
              <input type="password" class="nfTextField" value="" tabindex="0" autocomplete="password" placeholder="비밀번호" />
            </div>
          </div>
        </div>

        <button class="login-button" type="submit" autocomplete="off" tabindex="0">로그인</button>
      </form>
    </div>
  </div>

  <script>
    // 로그인 버튼 누를때 redirect 막기
    $(''.login-button').on('click', e => {
      e.preventDefault();
    });
  </script>
</body>
</html>

```

## 09. 반응형 로그인창 만들기 - 스타일링

### ▼ 11) [코드스니펫] CSS 스타일 작성

```

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
}

html,
body {
  width: 100%;
  height: 100%;
  font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;
  background: #f3f3f3;
  color: #333;
  font-size: 16px;
}

body {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  word-break: keep-all;
}

.login-form-wrapper {
  width: 100%;
  max-width: 450px;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.75);
  border-radius: 4px;
  box-sizing: border-box;
}

```

```

display: flex;
flex-direction: column;
margin: 0;
padding: 60px 68px 40px;
}

.login-page-title {
color: #fff;
font-size: 32px;
font-weight: 700;
margin-bottom: 28px;
}

.login-input {
padding-bottom: 16px;
}

.nfTextField {
border-radius: 4px;
border: 0;
color: #fff;
height: 50px;
line-height: 50px;
padding: 16px 20px 0;
width: 100%;
box-sizing: border-box;
background: #333;
font-size: 16px;
}

.nfTextField::placeholder {
color: #8c8c8c;
}

.login-button {
color: #fff;
border-radius: 4px;
font-size: 16px;
font-weight: 700;
margin: 24px 0;
width: 100%;
max-width: 100%;
padding: 16px;
background: #e50914;
line-height: 1em;
border: none;
outline: none;
cursor: pointer;
}

/* 반응형 */
/* media query */
/* 참고 MDN */
/* https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/CSS/Media_Queries/Using_media_queries */
/* https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/CSS/@media */

/* 740px 이하일때 */
/* button width 조정 */
@media (max-width: 740px) {
.login-form-wrapper {
max-width: initial;
height: 100%;
display: flex;
justify-content: center;
padding: 20px;
}
}
}

```

## ▼ 12) 총 완성된 코드

[https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/f46f9fa2-95e8-422c-83b1-2105528ccf3f/login\\_box.zip](https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/f46f9fa2-95e8-422c-83b1-2105528ccf3f/login_box.zip)

## 10. 4주차 끝 & 숙제 설명



4주차는 이중 탭 구조와 반응형 개념에 대해 좀더 알아보았습니다. 실제 현업에서 많이 사용되는 개념이니 반드시 숙지해주세요.


이제 네이버 화면에서 "오늘 읽을만한 글" 섹션이 남았네요. 지금까지 배운 것들을 활용해 이 섹션을 만들어주세요. 작업시에는 다음 사항을 주의해야 합니다.

#### ▼ 숙제 주의사항

- 상단 탭바 : 탭 버튼의 역할도 하지만 swiper 를 사용해 다음 탭 이동시 한칸 이동 해야 합니다. 즉 우측 화살표 클릭시 다음 탭을 활성화해야 하지만 다음 탭이 다음 슬라이드일 경우에는 슬라이드도 이동시켜 주세요!
- 좌우 화살표 버튼 : 좌측 또는 우측으로 이동할수 없을때는 버튼이 보이지 않아야 합니다. 즉 이전 탭 또는 다음 탭이 없을 경우를 알고 있어야 해요.
- 탭 내용은 모든 탭 내용을 작성할 필요는 없고 맨 좌측 탭의 내용만 작성해주시면 됩니다. 나머지 탭은 빈 공간이 표시되도록 만들어주세요.
- 텍스트 두줄 이상 자르기는 이 [링크](#)를 참고해주세요.

오늘 읽을만한 글 주제별로 분류된 다양한 글 모음 1,768 개의 글 ☆ 관심주제 설정


< JOB& 테크 여행+ 과학 리빙 건강 비즈니스 연예-결혼 >




**이슈**  
아나운서 8년간 모든 돈이 아파트 3형 살까 말까...  
최근 몇 년 사이 아나운서들의 프리랜서 행렬이 이어지고 있다. JTBC 아나운서를 맡고 있던 장성규 역시 프리 생활을 시작한 뒤 TV프로그램...  
샌드메니




**인터뷰**  
'살의 반'이 행 때문인 사람을 제가 구했어  
와아넷




**이슈**  
'봉준호 통역사' 못지않은 올림픽 통역사, 알고보니...  
팩스트딕




**인물**  
주식으로 최대원회장보다 부자라는 직구가  
jobsN




**코하루** AB  
영업직 직원들 핸드폰에 붙어있는 이것의 정체  
하루종일 핸드폰 써야한다면 준비하세요  
[포스트 보기 >](#)




**JOB&**  
배달 맛집 3위 사장인데 한달에 143만원 가져가요  
주방만 빌려 목돈 없이 창업 가능 배달시장 커지며 3040 몰리지만 "배달비를 등 빼면 남는 게 없어" 월 수백만원 마케팅비도 큰 부담... 일부 업주는 최저시급에 못 미쳐 1, 2년 못 버티고 문 닫는 곳 많아...  
부자동 · 2일 전




**JOB&**  
미처 몰랐네...승무원 직급별 월급 차이 보니  
다 알아 보이지만 연봉은 천차만별인 승무원 코로나로 인해 가장 큰 타격을 받은 업계 중 하나로 항공사 업계가 고통을 겪을 수 있다. 무급 휴직 중인 승무원이 꾸준히 증가한다는 보도가 이어지고 있는 가운데, 승무...  
더데이지 · 2일 전




**JOB&**  
예약 걸고 배운다는 90세 헬스트레이너 할머니  
(사진/ SBS 캡처) 아무렇지 않게 다리를 쫓고 무거운 바벨을 들어 올리며 탄탄한 근육과 몸매를 자랑하...  
는 여인. 언뜻 보면 20대 여성이 아닐까 싶다. 그러나 그의 올해 나이는 90세, 일본 최고령 헬스트레이너...  
마음건강 길 Mind gil · 3일 전




**JOB&**  
한국 워런버핏이 찍은 '부자 만들어줄 주식'은  
얼마전까지만 허더라도 인생은 한 번뿐! 이래며 울로 열풍이 불면서 여행, 호캉스가 인기였는데요. 지금...  
은 분위기가 사뭇 다릅니다. 돈을 쓰는 게 아닌 어떻게 하면 돈을 많이 모을 수 있을까에 사람들의 관심...  
퍼블코 · 2일 전



**동을 사랑하는 이호리가 가족자켓을? 알고보...  
니...**  
UNICON · 4개월 전



**"저의 '롤모델'인 아빠가 누구시나요..."**  
UNICON · 3개월 전



**핑크퐁-로로로 아니었다, 세계 1위 한국 캐릭터...  
는?**  
UNICON · 3개월 전

## HW. 4주차 숙제 답안



수고하셨습니다! 양이 많은 코드이지만 한줄한줄 작성하면서 구조를 익히고 스타일을 지정하고 기능을 붙이는 작업을 해보는것이 자기 실력을 키우는데 큰 도움이 됩니다.

- 답안 해설은 전체 코드를 보면서 진행됩니다.
- 아래 코드를 다운로드 받아 본인의 코드와 비교해 주세요.

### ▼ [코드스니펫] 전체 코드

[https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/1929af14-a052-491a-a7fb-194b63c5e2ac/오늘\\_읽을\\_만한\\_글\\_섹션\\_만들기.zip](https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/1929af14-a052-491a-a7fb-194b63c5e2ac/오늘_읽을_만한_글_섹션_만들기.zip)

Copyright © TeamSparta All rights reserved.