



# 반응형 홈페이지 업데이트 프로젝트

남어진 (Jake Nam)

2025. 4. 1 ~ 2025. 4. 30 MBC 아카데미 UI/UX 컴퓨터 웹디자인 과정

# FedEx®



## 목차

- 주제선정 & 자료조사
- 목표 및 컨셉 설정
- 화면 설계
- 코드 구현
- 결론 및 소감

# 전체 일정

2025.04.02 ~ 2025.04.03 – 주제 선정, 자료 조사

---

2025.04.03 ~ 2025.04.08 – 와이어프레임 & 프로토타입 준비

---

2025.04.09 ~ 2025.04.11 – 반응형 페이지 와이어프레임 준비

---

2025.04.11 ~ 2025.04.18 – 메인 화면 코드 구현

---

2025.04.21 ~ 2025.04.25 – 서브 화면 코드 구현

---

2025.04.25 ~ 2025.04.30 – 최종 점검 & 문서 작업

---



# 주제 선정

신속, 안전

수요 증가

## 화물항공사

공항 수 증가

하늘을 나는  
택배회사(?)

미국 소재 회사  
(항공 운송 최강)

The FedEx logo, featuring the word "Fed" in white and "Ex" in orange, with a registered trademark symbol.

전 세계에서 활동

국제적 인지도

# Project 목표

기존 Prototype를 활용해서 국제운송사, 화물항공사인 FedEx 한국어 page를 Remaking 하여 Browser 창의 너비에 따라 레이아웃이 변경되는 '반응형 (Reactive) 페이지'를 구현한다.

# 페르소나1

한국에 유학 생활을 하기 전부터, 세 자매 전부 한국 문화에 관심이 컸고, 종종 한국 식품이나 화장품 등을 즐겨 사용하곤 했다. 마침 이번에 일본에 있는 본가에서 한국 제품을 보내 달라는 부탁을 받아, 많은 양의 제품을 구매했는데 우체국을 통해 보낼 시간이 부족하고 국내 택배회사는 해외 배송을 하지 않는다고 해서, 그리고 보낸 택배가 지금 어디쯤에 있고, 어떤 상태인 지 알고 싶어 고민이다.

“




お姉さんと妹も使いたいものだから

”

是非、送ってあげるよね。

(언니랑 여동생도 원하는 물건인데 꼭 보내 줘야지.)



- Sora Hiroji(広路 空) 
- 21세 대학생
- 서울에서 유학 중 
- 본가에 아버지, 어머니, 여동생 2명 거주 중 

# 페르소나2

한국 기업의 베트남 생산 기지에 파견된 관리자로서 최근까지 거래 하던 물류 업체와 계약이 만료되어 새로운 업체를 찾고 있다. 매일 3 ~ 5t 가량의 제품이 생산되고 있지만, 이 제품이 국내에서 계속 수요가 올라가고 있어 지속적으로, 신속하게 배송할 수 있는 업체와 계약을 원한다.

“

우리 회사에서 중요한 제품인데  
이걸 아무한테나 맡길 순 없죠.

”



- 전 세기 🇰🇷
- 43세 해외 주재원
- 하노이 근교에서 거주 ★
- 아내, 아들 2명과 거주 중 ★

# 참고 사이트

✈ 기타 국제 운송, 화물항공사



Air Incheon  
에어인천

✈ Prototype 출처 - WebFlow

TORCULAR

 Webflow

# Color System

## FedEx Original Color system

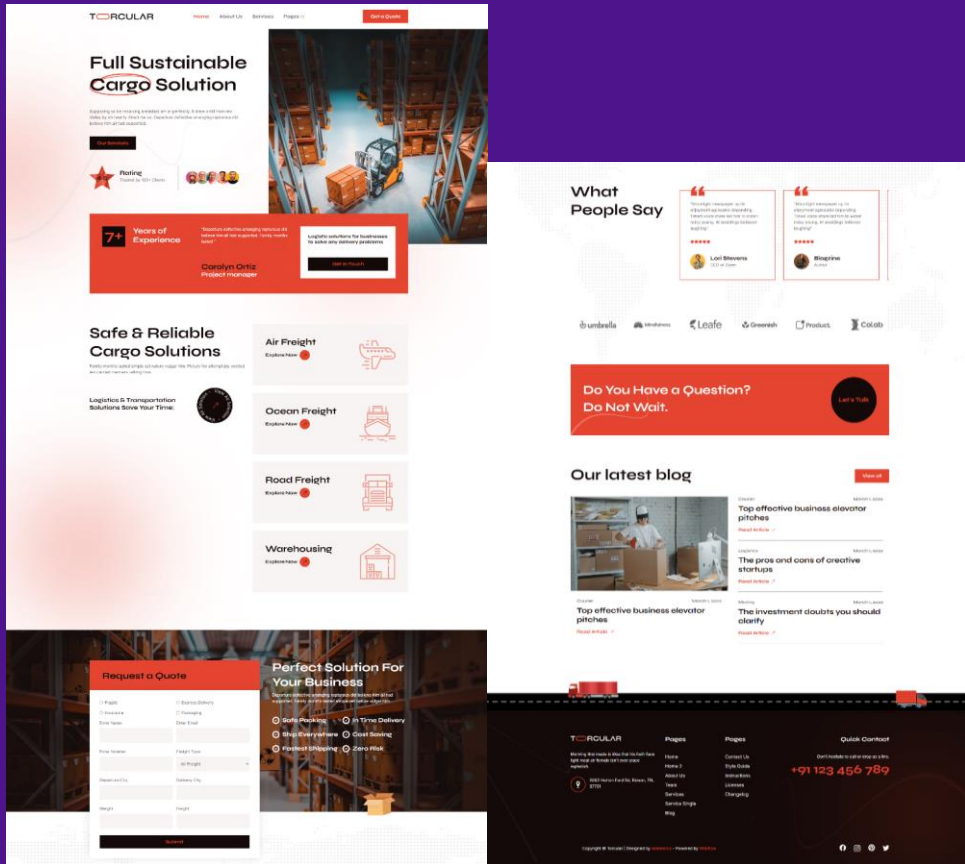


## Additional color

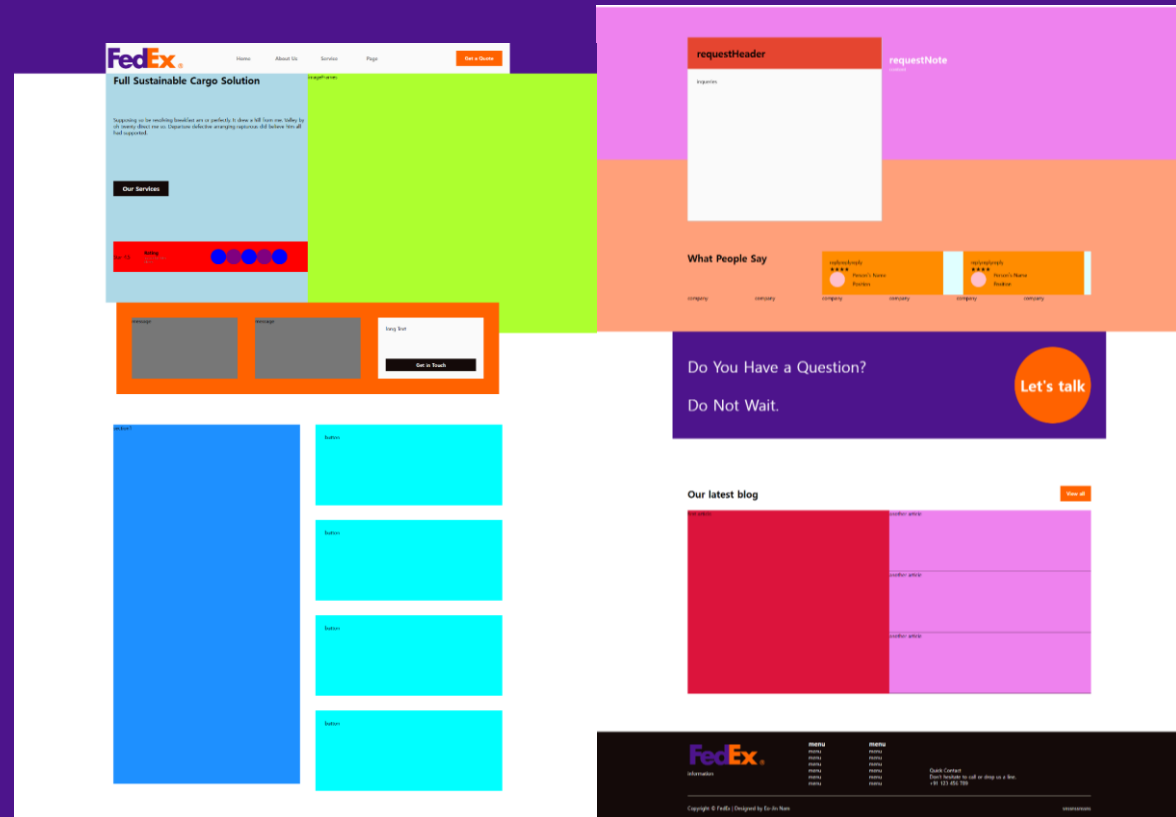




# 와이어프레임 & 프로토타입(1320px 이상)



WebFlow, Torcular

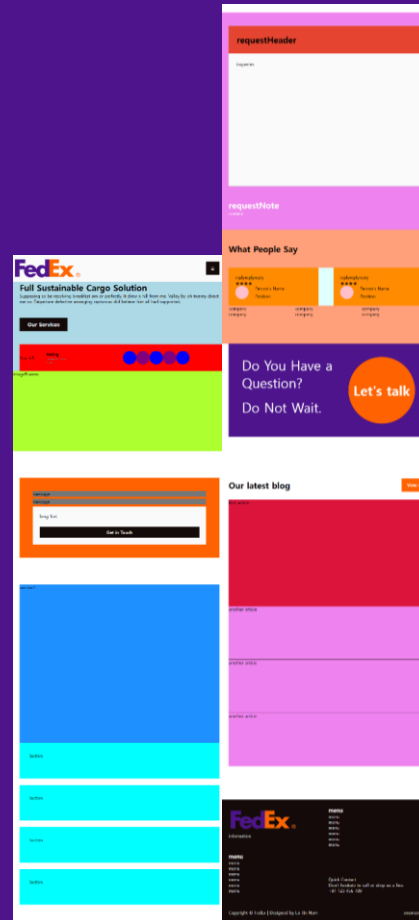


Prototype을 토대로 만든 Wireframe

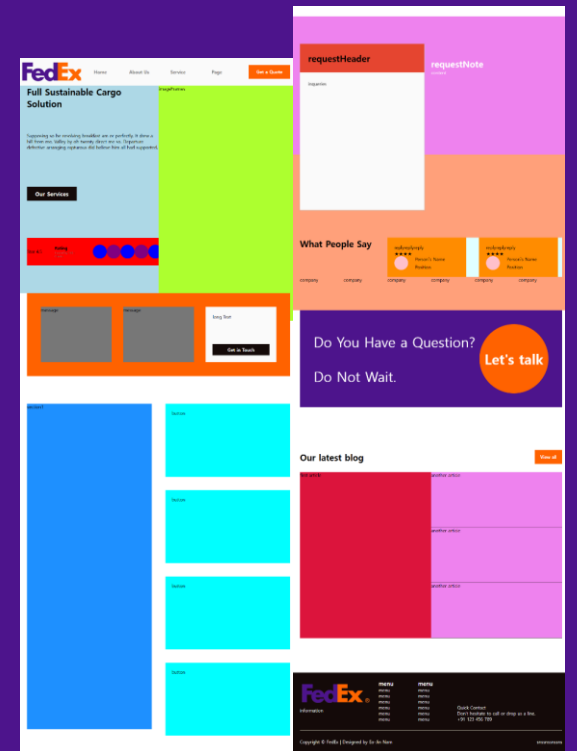
# 반응형 페이지 와이어프레임



760px 미만

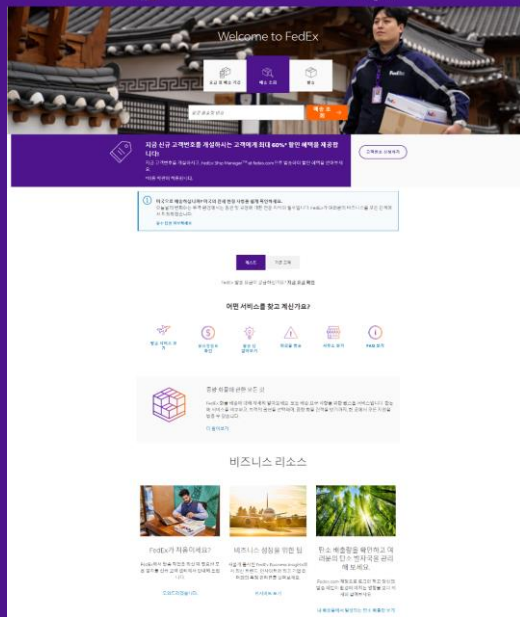


760px ~ 999px

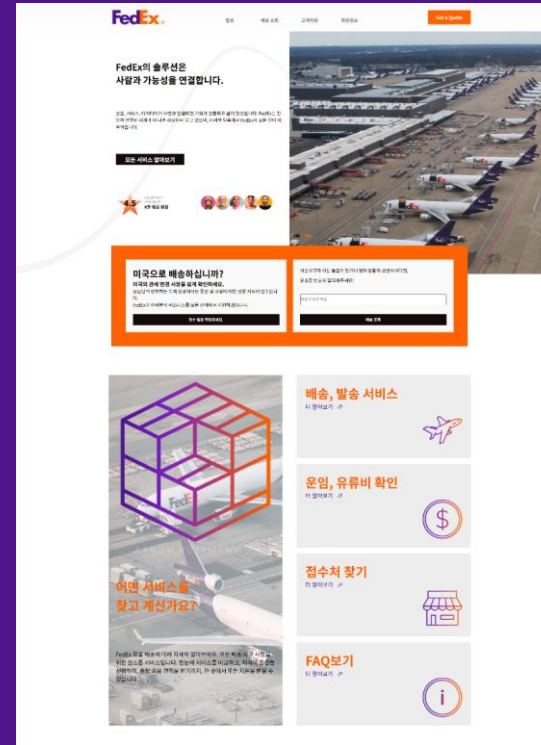
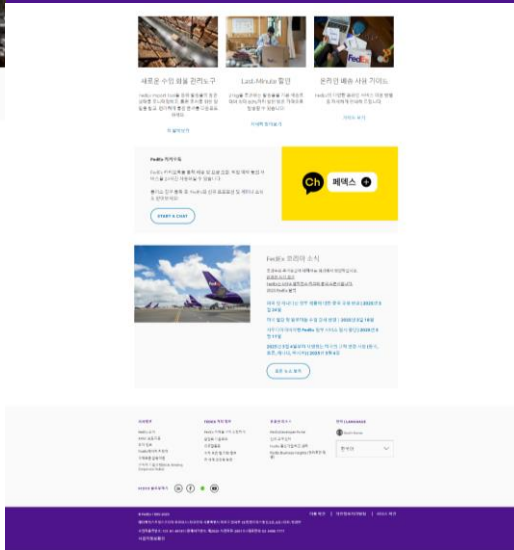


1000px ~ 1319px

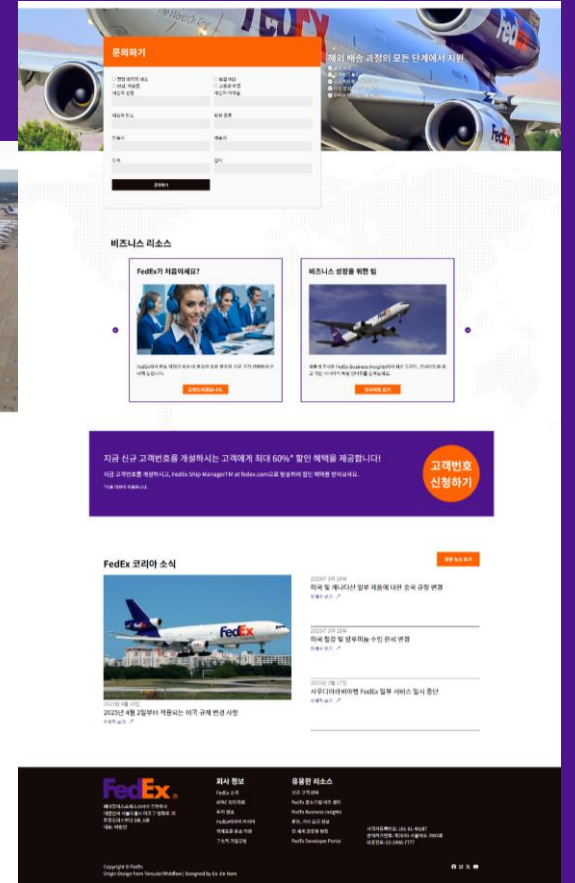
# Main Page 구현 결과 (1320px 이상)



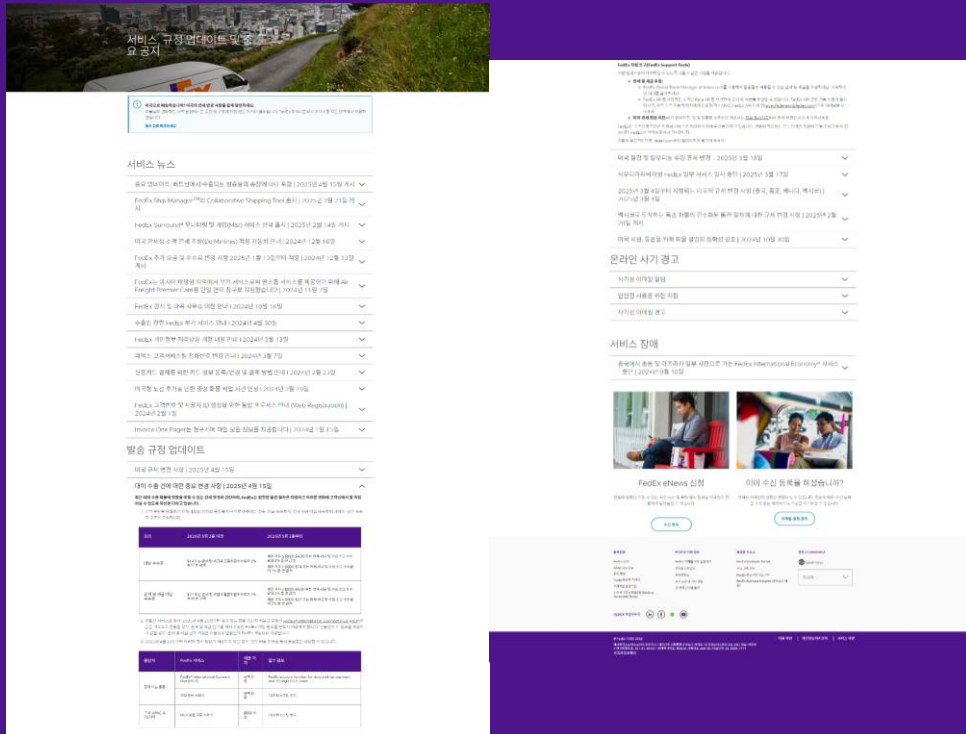
before



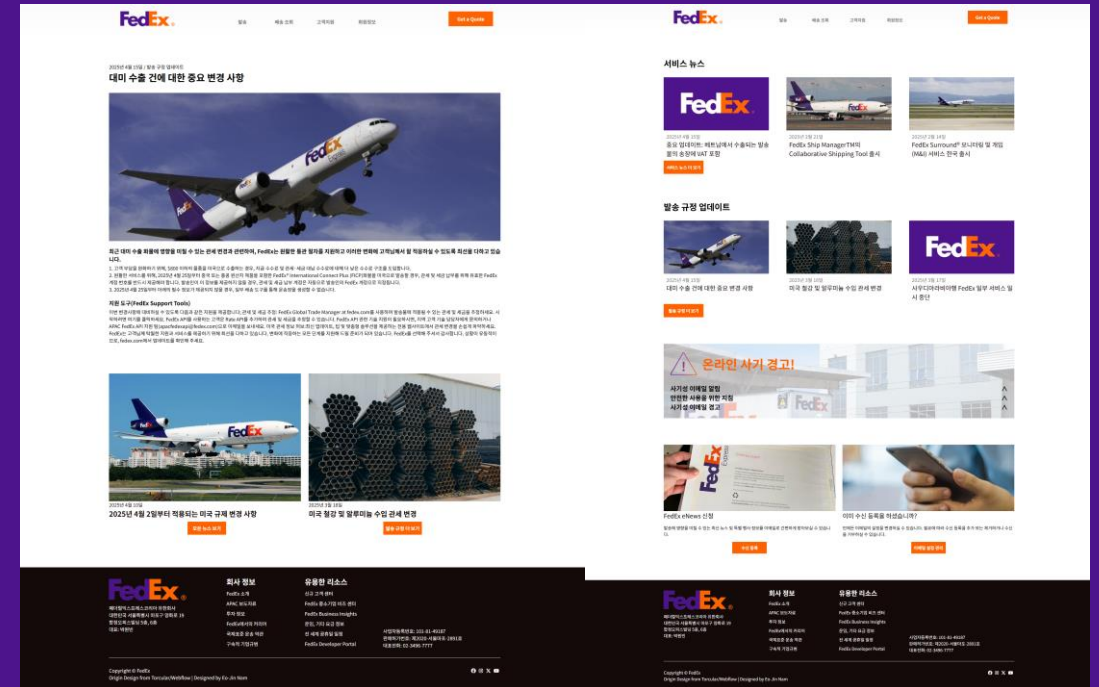
after



# Sub Page 구현 결과 (1320px 이상)



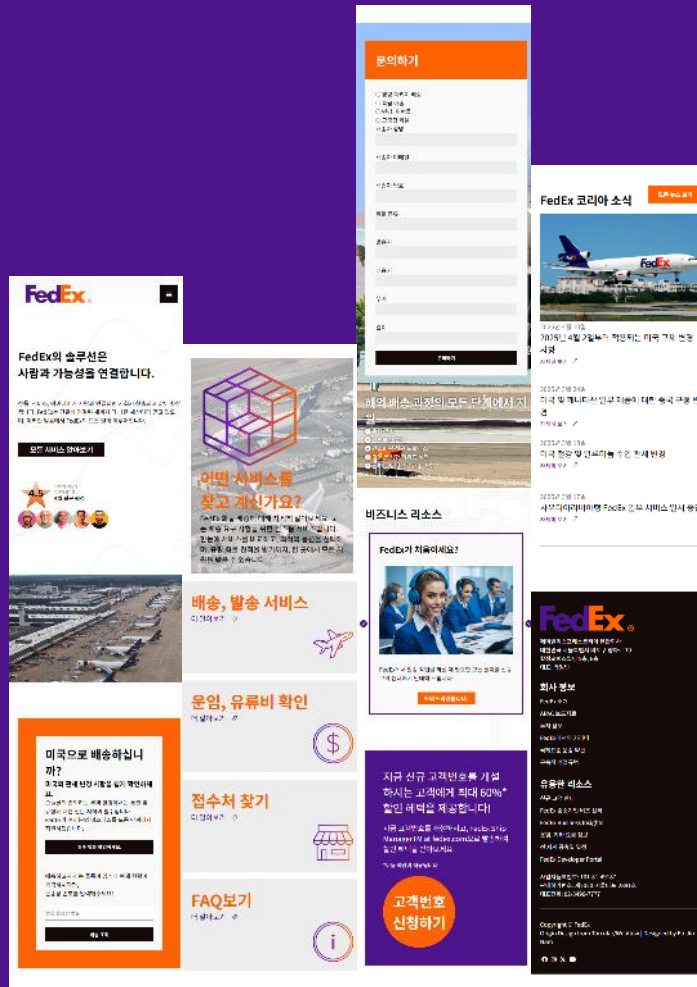
before



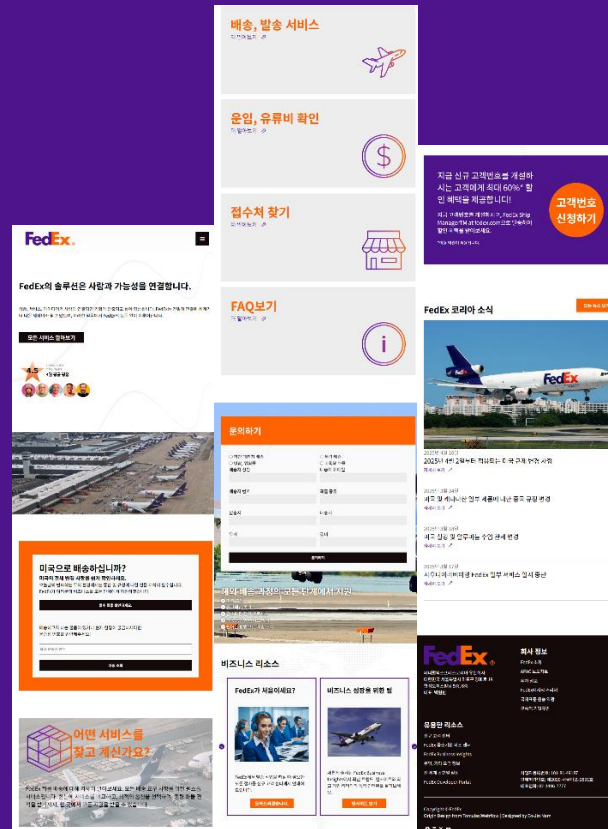
after



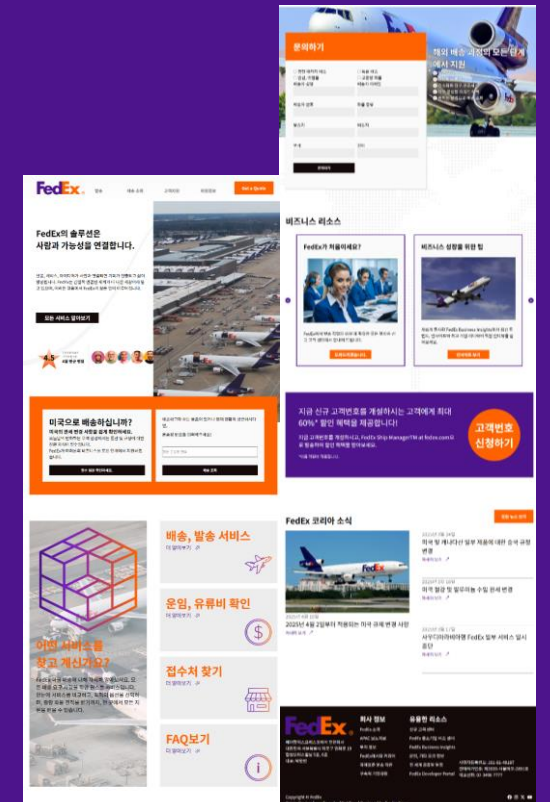
# Main Page 반응형 구현 결과



760px 미만

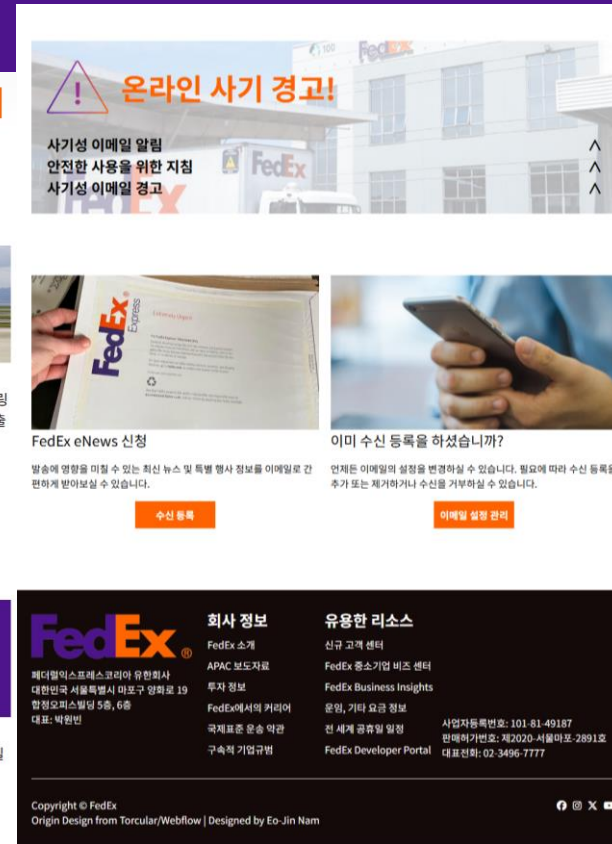
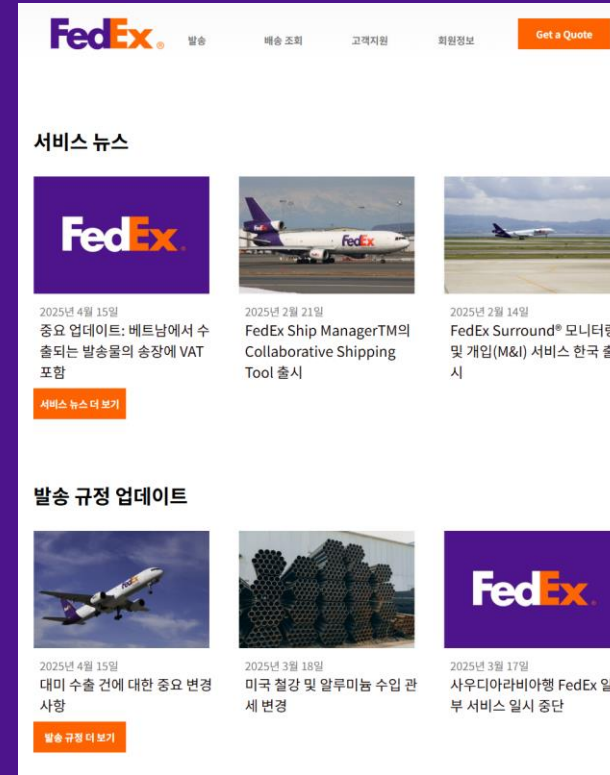
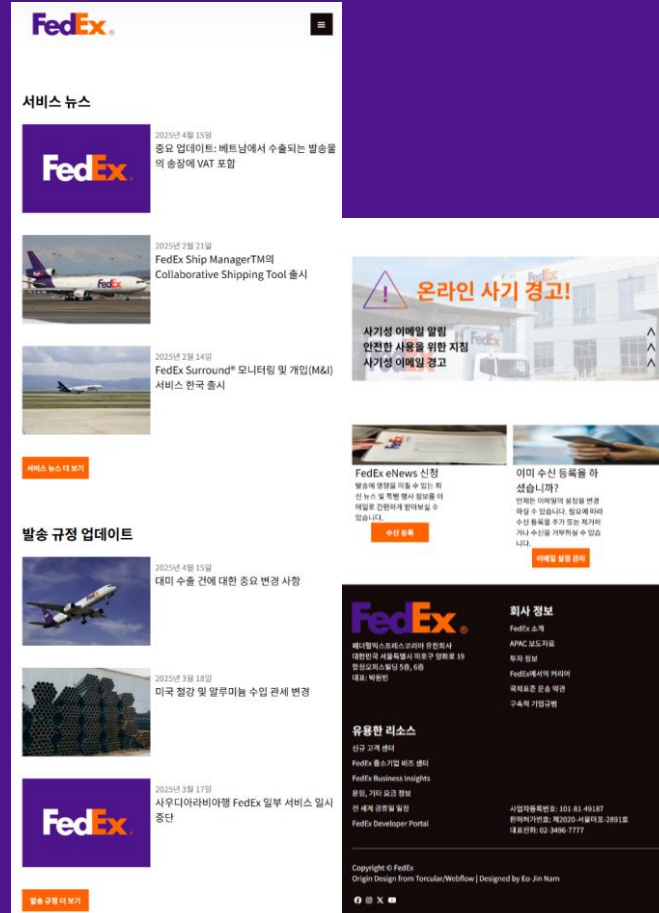
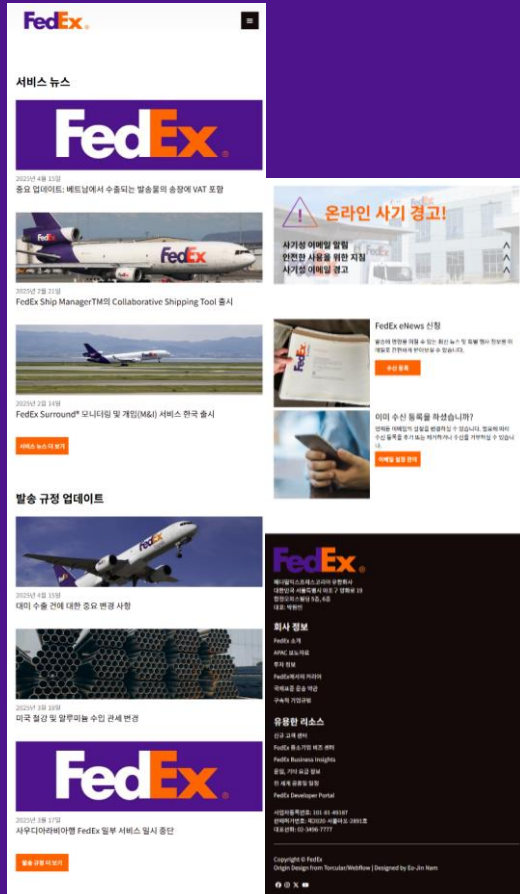


760px ~ 999px



1000px ~ 1319px

# Sub Page 반응형 구현 결과



760px 미만

760px ~ 999px

1000px 이상

# 화면 크기에 따라 발생하는 효과

## 초기 화면 설정

```
// 메인페이지 초기 설정
let toSlide = decideToSlice($(window).outerWidth()); // 표시할 배너 슬라이스 개수 결정
setBusiListWidth(toSlide); // 배너 슬라이드의 너비 결정

let originalWidth = $(window).outerWidth();
```

## 화면 크기 변경 시 메인 메뉴 변화 & 배너 슬라이드 너비 설정

```
// 화면 크기가 바뀌면
$(window).resize(function() {
  // 너비 1000px 이상인데 메인 메뉴 안보이게 했으면 보이게
  if (!$('nav').is(':visible') && $(window).outerWidth() >= 1000) {
    $('nav').css('display', 'block');

    // 1000px 미만인데 메인 메뉴 보이게 했으면 안보이게
  } else if ($('nav').is(':visible') && $(window).outerWidth() < 1000 && originalWidth >= 1000) {
    $('nav').css('display', 'none');
    $('header .burgerButton').css({'backgroundColor': 'var(--blackC)', 'color': 'var(--whitePerfect)'});
  }

  // 비즈니스 리소스 셋업
  toSlide = decideToSlice($(window).outerWidth());
  setBusiListWidth(toSlide);

  // 원래 너비 재설정
  originalWidth = $(window).outerWidth();
});
```

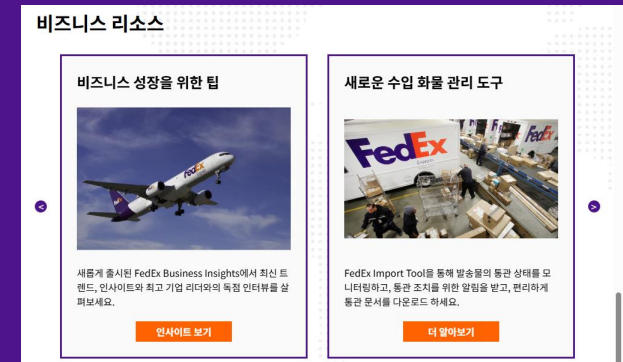
# 화면 크기에 따라 배너 슬라이드 할 길이 설정

```
//jQuery 함수
/**
 * @param {Number} currentWidth 현재 화면 너비
 * @returns 화면 너비가 760px 미만이면 슬라이드 할 길이 100%, 760px이상이면 50%
 * @summary 현재 창 너비에 따라 슬라이드 할 길이 결정
 */
function decideToSlide(currentWidth) {
  let toSlide = -100;
  if (currentWidth >= 760) {
    toSlide = -50;
  }
  return toSlide;
}

/**
 * @param {Number} toSlide 슬라이드 할 길이
 * @summary 배너슬라이드 갯수와 슬라이드당 너비에 따라 슬라이드 너비 설정
 */
function setBusiListWidth(toSlide) {
  let busiListNum = $('#business .businessList>li').length;
  $('#business .businessList').css('width',(busiListNum * toSlide * -1)+'%');
}
```



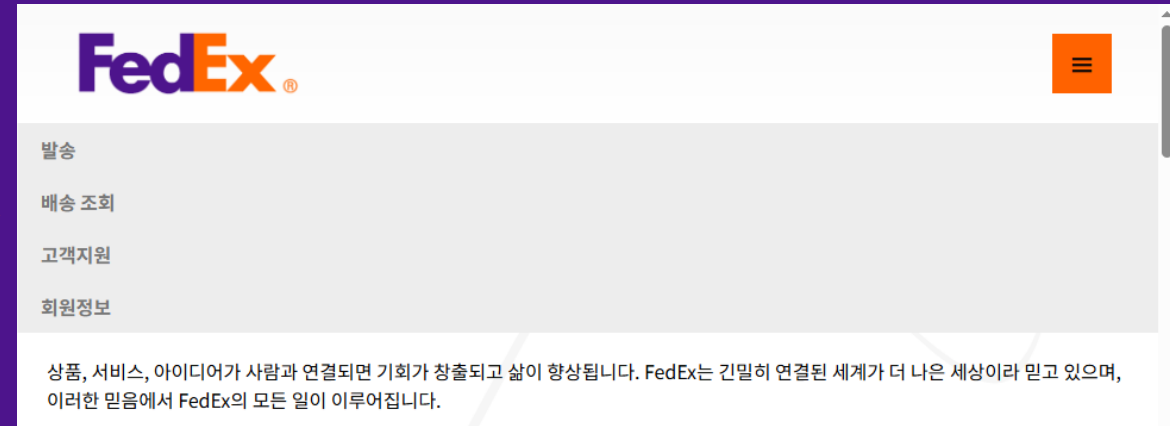
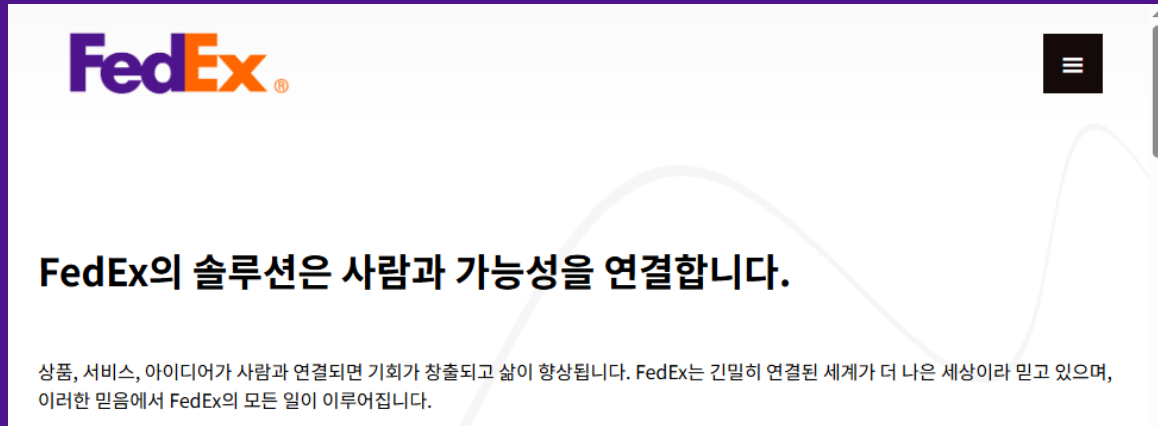
배너 슬라이드  
760px 미만



배너 슬라이드  
760px 이상



# Main Page – Hamburger Button 처리 (1000px 미만)



```
header>.wrap>a.burgerButton {  
  width: 50px;  
  height: 50px;  
  line-height: 50px;  
  margin: 0 25px;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 23px;  
  color: var(--whitePerfect);  
  background-color: var(--blackC);  
  align-self: center;  
  text-align: center;  
  transition: 0.5s;  
  display: none;  
}
```

```
// 헤더 햄버거 메뉴 표시  
$('header .burgerButton').click(function() {  
  $(this).css({'backgroundColor': 'var(--orangeF)'});  
  if ($('header nav').css('display') == 'none') {  
    $(this).css({'backgroundColor': 'var(--orangeF)', 'color': 'var(--blackC)'});  
  } else {  
    $(this).css({'backgroundColor': 'var(--blackC)', 'color': 'var(--whitePerfect)'});  
  }  
  $('header nav').slideToggle();  
});
```

# Main Page – 메인 메뉴 표시 (1000px 이상)



```
// 서브메뉴 표시
$('nav>ul>li>a').mouseenter(function() {
    $(this).siblings('ul').show();
});
$('nav>ul>li').mouseleave(function() {
    $('nav>ul>li>ul').hide();
});
```

```
/* 공통 헤더 메뉴*/
nav {
    display: none;
}

nav>ul {
    display: flex;
}

nav>ul>li {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    position: relative;
}

nav>ul>li a {
    color: var(--grayMiddle);
    font-weight: bold;
    transition: 0.5s;
}

nav>ul>li a:hover {
    color: var(--orangeF);
}

nav>ul>li>ul {
    display: block;
    position: relative;
    background-color: var(--grayLight);
    display: none;
}

nav>ul>li>ul a {
    display: block;
    width: 100%;
}
```

# Main Page – 비즈니스 리소스 (배너 슬라이드)

## 비즈니스 리소스

### 비즈니스 성장을 위한 팁



새롭게 출시된 FedEx Business Insights에서 최신 트렌드, 인사이트와 최고 기업 리더와의 독점 인터뷰를 살펴보세요.

[인사이트 보기](#)

### 새로운 수입 화물 관리 도구



FedEx Import Tool을 통해 발송물의 통관 상태를 모니터링하고, 통관 조치를 위한 알림을 받고, 편리하게 통관 문서를 다운로드 하세요.

[더 알아보기](#)

```
// 비즈니스 리소스 왼쪽 이동
$('#business .businessSlide>p').click(function() {
  // 다음 버튼
  if ($(this).text() == '>') {
    $('#business .businessList').stop().animate({
      'marginLeft': toSlide + '%'
    }, 1000, function() {
      $(this).children(':first').appendTo(this);
      $(this).css('margin', '0');
    });
  }

  // 이전 버튼
} else {
  $('#business .businessList').children(':last').prependTo('#business .businessList');
  $('#business .businessList').css('marginLeft', toSlide + '%');
  $('#business .businessList').stop().animate({
    'marginLeft': '0%'
  }, 1000);
}
```

# Sub Page – 블로그 & 뉴스: 아코디언 메뉴



```
// 메인 화면 화살표 회전
$('#blog .blogFirst a, #blog .blogList a, #direction .directionList a').hover(function() {
    $(this).children().css({'transform':'rotate(0deg)','transition':'0.5s'});
}, function() {
    $(this).children().css('transform', 'rotate(-45deg)');
});

// 온라인 사기경고 아코디언 메뉴
$("#blogpage .fraudWarning h2>span:last-child").click(function() {
    if (!$$(this).parent().next('p').is(':visible')) {
        $(this).css('transform','rotate(180deg)');
        $(this).parent().next('p').slideDown();
    } else {
        $(this).css('transform','rotate(0deg)');
        $(this).parent().next('p').slideUp();
    }
});
```

```
<!-- 경고 페이지 -->
<div class="fraudWarning">
    <div>
        
        <h1>온라인 사기 경고!</h1>
    </div>
    <ul>
        <li>
            <h2>
                <span>사기성 이메일 알림</span>
                <span>&and;</span>
            </h2>
            <p>
                BillingOnline@fedex.com으로부터 수신된 것으로 알려진 사
                여기에 해당하는 메시지를 수신할 경우 이메일을 열거나 어떠한
                FedEx는 패키지, 송장, 고객번호, 비밀번호 또는 개인 정보와
            </p>
        </li>
```

# 프로그래밍 관점에서 보완점

- 화면 1000px미만인 화면에서 메인 메뉴에 mouseenter, mouseleave?
  - 스마트폰, 태블릿 화면이기 때문에 부적절
- 이미지 슬라이드에서 평점, 평가자 표시는 어떻게 할 지?
  - 평가자가 없다면 굳이 표시할 필요는 없을 듯
- 메인 페이지에서 배너 슬라이드의 배너 개수는 몇 개가 적당할까?
  - 너무 길어도 이상적이지 않고 없거나 한 개 뿐이면 표시 방법도 고민해야 할 것

# 디자인 관점에서 보완점

- 이번 프로젝트에서 Web Font, 화면 최소 넓이(min-width) 설정 X
- 상세 기사 페이지에서 다음, 이전 기사가 없다면 표시할 방법?
- 기사문에 사진이 없는 경우 표시할 이미지도 검토
- 블로그 기사 페이지에서 기사 본문 넣는 방법?
  - 기존 페이지에서는 table, list형 전부 입력 가능했다



# 소감

이번 Web Design Project에서 반응형 페이지를 제작하는 프로그래머이자, 기존에 있는 FedEx 웹페이지를 또 미리 완성된 prototype을 바탕으로 Remaking 하는 시간을 가졌습니다.

이번 project에서는 저 만의 idea와 style을 배제하고 FedEx만의 색채, 그리고 prototype의 design만을 활용하여 project를 진행하였으며, Website를 만드는데 개인 독창성도 중요하지만, 고객의 need, designer와 programmer간의 communication도 중요하다는 점을 느꼈습니다.

# FedEx®



# ThankYou

남어진 (Jake Nam)

2025. 4. 1 ~ 2025. 4. 30 MBC 아카데미 UI/UX 컴퓨터 웹디자인 과정