



# 팀소개

## 스터디 목표

- HTML, CSS, JavaScript의 학습과 클론 코딩을 통한 팀 프로젝트를 통해 실력을 단기간 내에 향상시키기
- Git과 GitHub을 활용하여 프로젝트 파일을 효과적으로 관리하고 숙련도를 향상시키고 팀원 간의 협업 역량 기르기

## 스터디 및 협업 방식

1. 각 팀원은 주차 별 elice 플랫폼 학습 및 개인 별 추가 학습 병행



## 스터디 및 협업 방식

1. 각 팀원은 주차 별 elice 플랫폼 학습 및 개인 별 추가 학습 병행
2. 학습 자료를 GitHub에 업로드

<b>JavascriptPractice</b> <span>Public</span> 👤 0 ☆ 0 🔄 0 📄 0 Updated 3 weeks ago	<b>Netflix_Clone</b> <span>Public</span> ● CSS 👤 0 ☆ 0 🔄 0 📄 0 Updated 12 hours ago
<b>test1</b> <span>Public</span> 👤 0 ☆ 0 🔄 0 📄 0 Updated last month	<b>JavascriptPractice2</b> <span>Public</span> 👤 0 ☆ 0 🔄 0 📄 1 Updated 3 weeks ago
<b>ExampleRepository</b> <span>Public</span> ● CSS 👤 0 ☆ 0 🔄 0 📄 1 Updated on Jan 9	

## 스터디 및 협업 방식

1. 각 팀원은 주차 별 elice 플랫폼 학습 및 개인 별 추가 학습 병행
2. 학습 자료를 GitHub에 업로드
3. 업로드 한 자료를 Pull Request 하여 팀장의 승인이 이루어지면 회의 전에 팀원들은 작업물에 대한 질문이나 피드백을 comment로 남기고, 회의시간에 질문이나 피드백 내용에 대해 같이 논의

\* 회의 시간: 매주 월/수/금 저녁 7시 30분

 Labels 9

 Milestones 0




main.CSS (Outdated)

228 + float: left;

229 + }

230 +

231 + #event .constAds {




wwwaas0

3 weeks ago

Member ...

position이 top, bottom, left, right 외의 속성에도 영향을 미치는지 궁금합니다! 해당 객체에 top, bottom, left, right를 쓰지 않았는데 position이 사용됐길래 궁금해서 여쭙보고 싶어요!



## 스터디 및 협업 방식

1. 각 팀원은 주차 별 elice 플랫폼 학습 및 개인 별 추가 학습 병행
2. 학습 자료를 GitHub에 업로드
3. 업로드 한 자료를 Pull Request 하여 팀장의 승인이 이루어지면 회의 전에 팀원들은 작업물에 대한 질문이나 피드백을 comment로 남기고, 회의시간에 질문이나 피드백 내용에 대해 같이 논의

\* 회의 시간: 매주 월/수/금 저녁 7시 30분

main.js

Outdated

```
98 + const closeSlideMenuButton = document.getElementById('closeSlideMenu');
99 + const slideMenu = document.getElementById('slideMenu');
100 +
101 + openSlideMenuButton.addEventListener('click', () => {
```



YoonseolLee 3 weeks ago • edited ▾

Member

...

이 함수는 어떤 일을 하는 함수인가요??! classList가 무엇인지 궁금해요~~!

## 스터디 및 협업 방식

1. 각 팀원은 주차 별 elice 플랫폼 학습 및 개인 별 추가 학습 병행
2. 학습 자료를 GitHub에 업로드
3. 업로드 한 자료를 Pull Request 하여 팀장의 승인이 이루어지면 회의 전에 팀원들은 작업물에 대한 질문이나 피드백을 comment로 남기고, 회의시간에 질문이나 피드백 내용에 대해 같이 논의

\* 회의 시간: 매주 월/수/금 저녁 7시 30분



YoonseolLee 3 weeks ago

Member



제가 예전에 CSS 강의를 수강하다가 들은 내용인데, 실무에서 거의 다 border-box를 사용한다고 하더라구요. 그래서 아래처럼 미리 설정을 해둔 후 작업을 한다고 합니다.

```
* {  
  box-sizing: border-box  
}
```



border-box에 대한 링크도 남겨놓겠습니다

<https://www.youtube.com/watch?v=e7IArmAOsao>



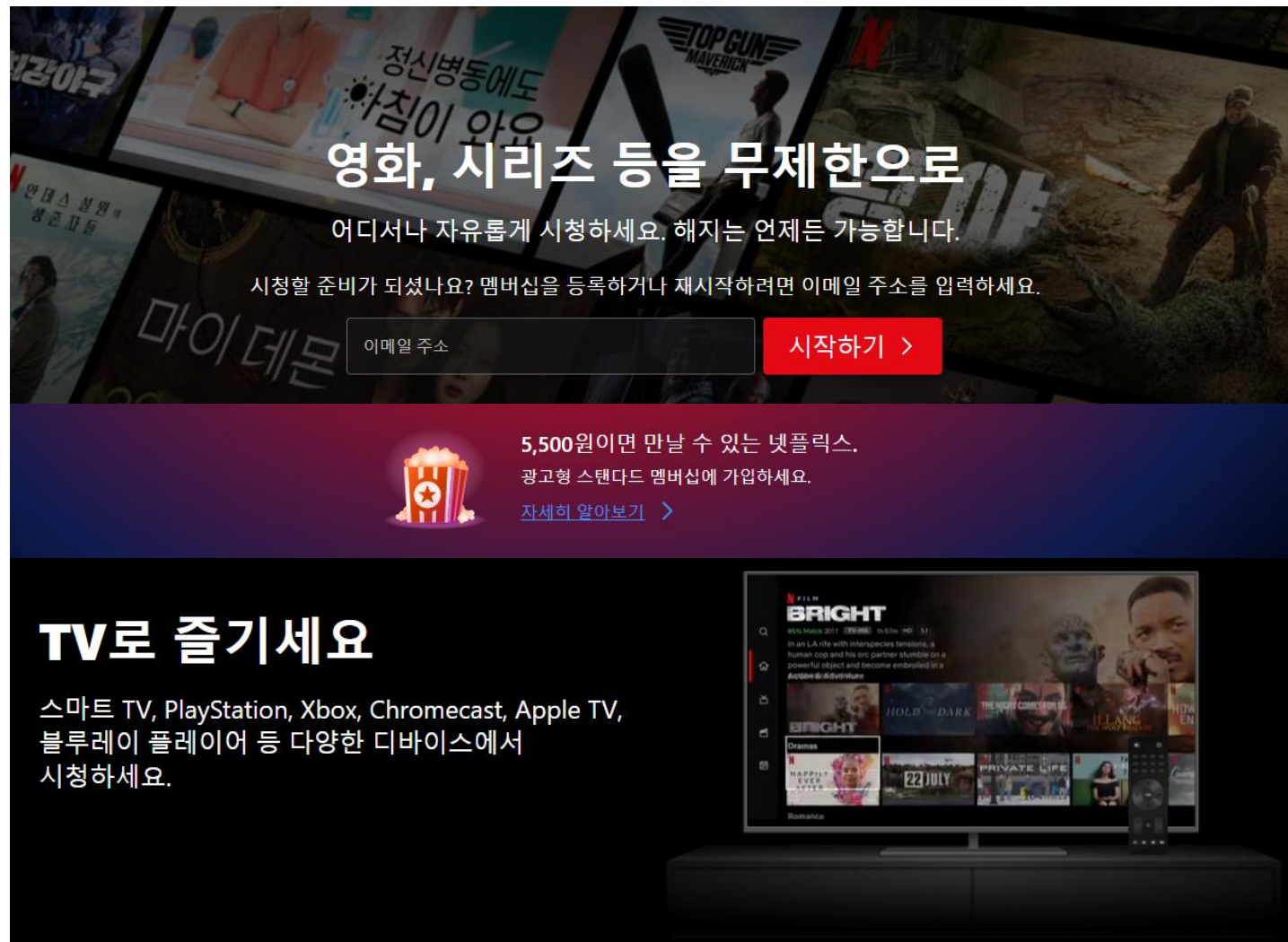
# 프로젝트 담당 파트 및 멤버 소개

## 프로젝트 담당 파트 및 멤버 소개

### 1. 넷플릭스 메인 페이지

조부건

조웅진



## 프로젝트 담당 파트 및 멤버 소개

### 1. 넷플릭스 메인 페이지

조부건

조웅진

### 자주 묻는 질문

넷플릭스에서 어떤 콘텐츠를 시청할 수 있나요?



넷플릭스란 무엇인가요?



넷플릭스 요금은 얼마인가요?



어디에서 시청할 수 있나요?



멤버십을 해지하려면 어떻게 하나요?



아이들이 넷플릭스를 봐도 좋을까요?



시청할 준비가 되셨나요? 멤버십을 등록하거나 재시작하려면 이메일 주소를 입력하세요.

이메일 주소

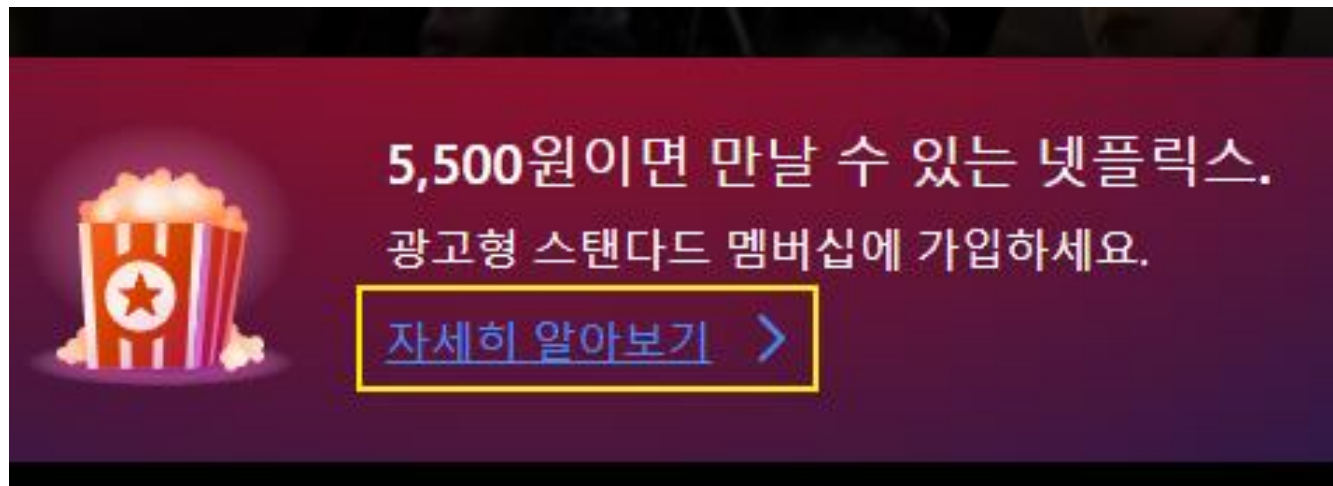
시작하기 >

## 프로젝트 담당 파트 및 멤버 소개

### 2. 회원가입 페이지 – 메인 페이지의 '[자세히 알아보기](#)' 링크 클릭

이윤설

정주용



## 프로젝트 담당 파트 및 멤버 소개

### 2. 회원가입 페이지

이윤설

정주용

1/3 단계

원하는 멤버십을 선택하세요.

프리미엄 4K + HDR	스탠다드 1080p	광고형 스탠다드 1080p
월 요금 17,000원	월 요금 13,500원	월 요금 5,500원
화질과 음질 가장 좋음	화질과 음질 좋음	화질과 음질 좋음
해결 방법 4K(UHD) + HDR	해결 방법 1080p(풀 HD)	해결 방법 1080p(풀 HD)
공간 음향(이머시브 사운드) 포함	지원 디바이스 TV, 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿	지원 디바이스 TV, 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿
지원 디바이스 TV, 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿	가구 구성원 간 동시접속자 수 2	가구 구성원 간 동시접속자 수 2
가구 구성원 간 동시접속자 수 4	저장 디바이스 2	저장 디바이스 2
저장 디바이스 6	광고 무광고	광고 몇 개의 중간 광고
광고 무광고		

## 프로젝트 담당 파트 및 멤버 소개

### 2. 회원가입 페이지

이윤설

정주용

2/3단계

비밀번호를 설정해 멤버십을  
시작하세요.

몇 단계만 더 거치면 넷플릭스 가입 완료!  
복잡한 단계는 모두 없었습니다.

이메일 주소

비밀번호를 추가하세요

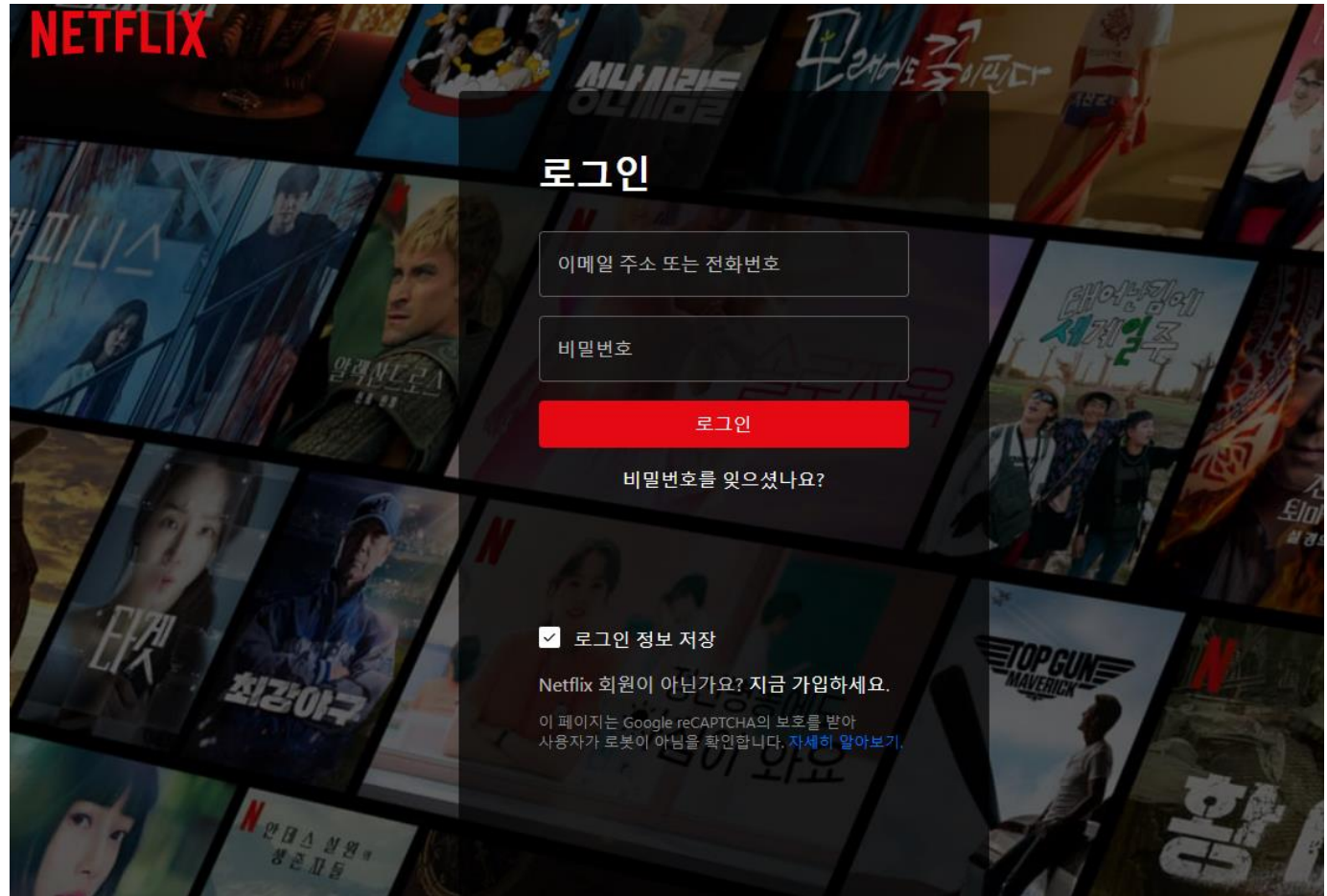
- ☐ 예, 저는 [개인정보 처리방침](#)에 따른 개인정보 수집 및  
활용에 동의합니다. ([상세 정보](#))
- ☐ 예, 넷플릭스 특별 할인 알림 이메일을 보내주세요. (선택  
사항)

동의하고 계속

## 프로젝트 담당 파트 및 멤버 소개

### 3. 로그인 페이지

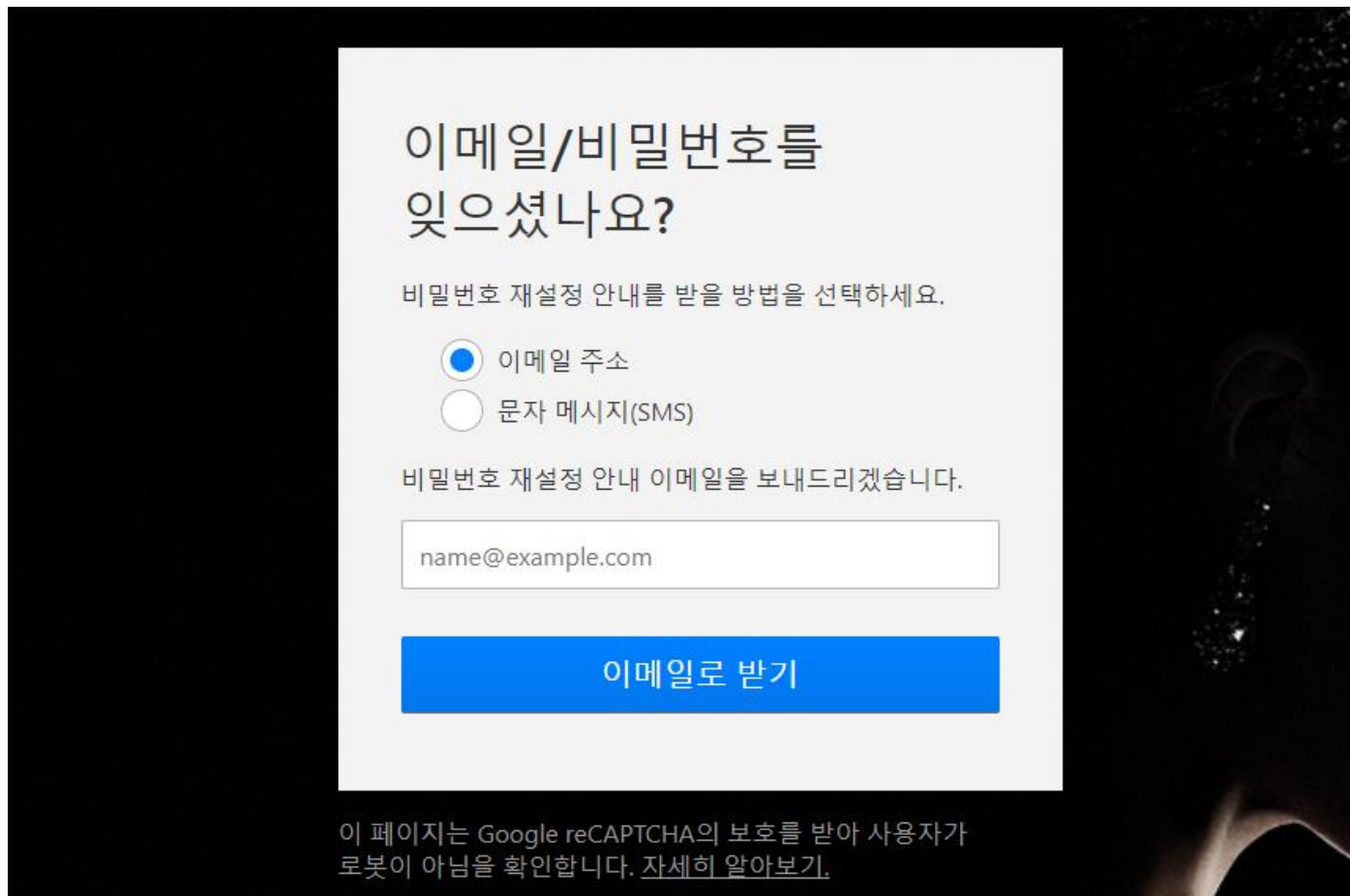
백지민



## 프로젝트 담당 파트 및 멤버 소개

### 3. 로그인 페이지

백지민



이메일/비밀번호를  
잊으셨나요?

비밀번호 재설정 안내를 받을 방법을 선택하세요.

☒ 이메일 주소

☐ 문자 메시지(SMS)

비밀번호 재설정 안내 이메일을 보내드리겠습니다.

이메일로 받기

이 페이지는 Google reCAPTCHA의 보호를 받아 사용자가  
로봇이 아님을 확인합니다. [자세히 알아보기](#).



# 개발과정

## 개발 과정 – 인원 분배

- 클론 코딩 프로젝트는 자바스크립트 기초편 학습을 마친 다음인 4주차부터 본격적으로 시작
- 먼저 클론 코딩할 페이지를 선정하고 담당할 페이지 인원 분배

## 개발 과정 – 메인 페이지

1. 먼저, 두 명의 담당자가 각자 HTML 코드를 작성한 후, peer review 및 협의를 통해 최종 HTML 기반을 작성

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <link rel="stylesheet" href="style1.css" />
7     <link rel="icon" href="nficon2023.ico" />
8     <title>넷플릭스 대한민국 - 인터넷으로 시리즈와 영화를 시청하세요</title>
9   </head>
10  <body>
11    <header id="header">
12      <!-- H1은 SEO를 위해서 했는데 NETFLIX 로고가 여기밖에 없음.. -->
13      
14      <div class="bgGradation"></div>
15
16      <div class="logoBtnContainer">
17        <div class="logo">
18          
19        </div>
20        <div class="BtnContainer">
21          <div class="languageContainer">
22            
23            
24            <select class="languageSelector">


```

## 개발 과정 – 메인 페이지

HTML 코드는 시각적으로 인식하는 사용자 뿐만 아니라, 웹 접근성 및 검색 엔진 최적화(SEO)를 고려하여 작성

### 웹 접근성

- 각 요소에 대한 설명을 alt 속성에 추가하여 시각장애인을 위한 Screen Reader가 읽을 수 있는 내용을 제공

```
<div class="logo">  
   src="Netflix_Logo_PMS.png" alt="NETFLIX LOGO" />  
</div>
```

## 개발 과정 – 메인 페이지

HTML 코드는 시각적으로 인식하는 사용자 뿐만 아니라, 웹 접근성 및 검색 엔진 최적화(SEO)를 고려하여 작성

### 웹 접근성

미디어 태그의 경우 muted 속성을 적용하여 "자동 소리 재생 금지"

웹 접근성 검사 항목을 준수

사이트에 자동으로 재생되는 소리가 사용자에게 갑작스럽게 들리거나 혼란을 줄 수 있는 상황을 방지

```
<div class="tvVideoContainer">
  <div class="videoContainer">
    <video
      class="tvVideo"
      src="video-tv-0819.m4v"
      autoplay
      loop="infinite"
      muted
    >
      tv 영상
    </video>
  </div>
  
</div>
<div class="grayLine"></div>
</div>
```

## 개발 과정 – 메인 페이지

HTML 코드는 시각적으로 인식하는 사용자 뿐만 아니라, 웹 접근성 및 검색 엔진 최적화(SEO)를 고려하여 작성

### SEO(검색 엔진 최적화)

- 포털 사이트에서 게시물을 검색하기 쉽도록 웹페이지를 개선하는 작업임
- 검색엔진이 키워드 리서치를 통해 타깃을 잡기 때문에 표제마다 h1~h3 등의 태그를 사용

```
<div class="features">  
  <h1>영화, 시리즈 등을 무제한으로</h1>  
  <p>어디서나 자유롭게 시청하세요. 해지는 언제든지 가능합니다.</p>  
</div>
```

## 개발 과정 – 메인 페이지

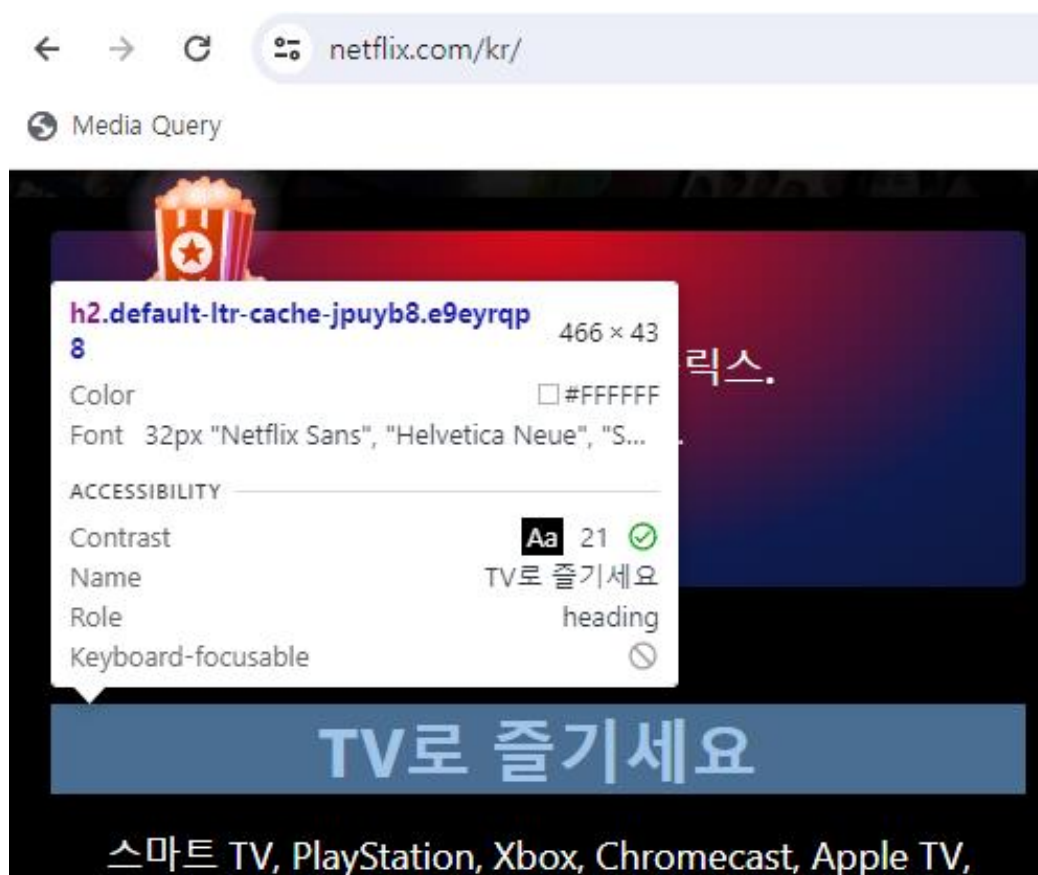
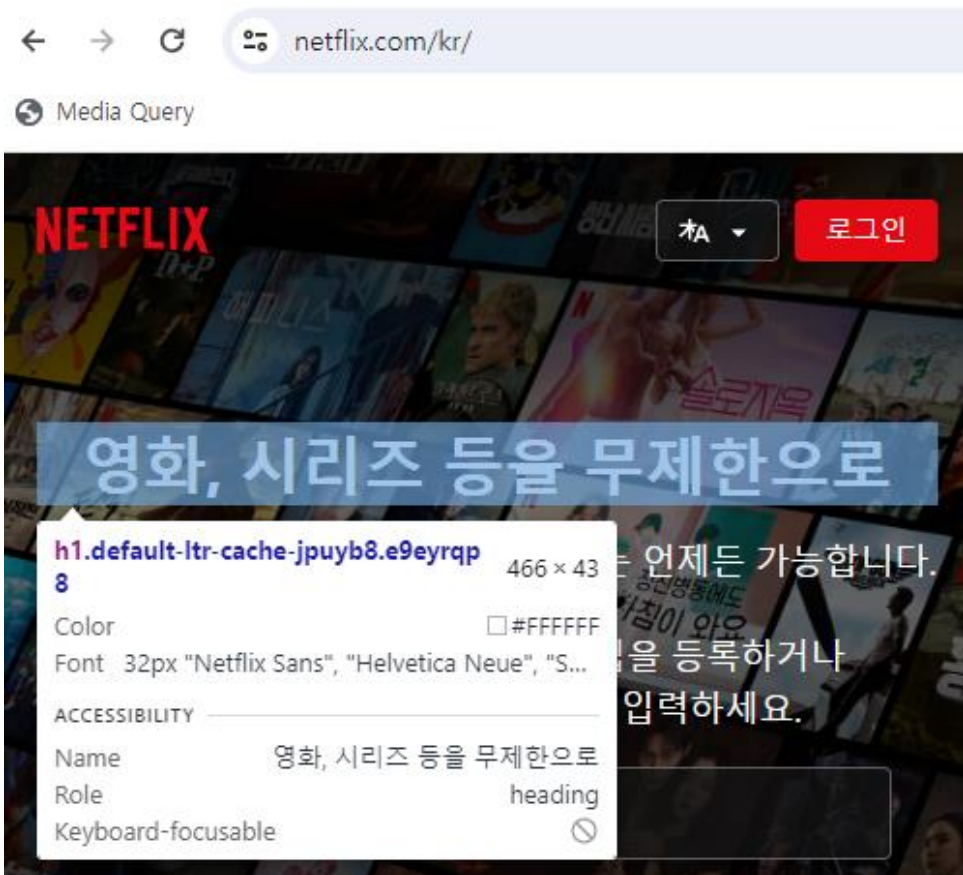
- 기존에는 NETFLIX 라는 제목에 h1 태그를 달려고 했으나, NETFLIX가 화면 최상단의 로고밖에 없었음
- 본문 최상단 제목 "영화, 시리즈 등을 무제한으로" 에 h1 태그를 달고, 이후 소제목에 h2 태그

```
<div class="features">
  <h1>영화, 시리즈 등을 무제한으로</h1>
  <p>어디서나 자유롭게 시청하세요. 해지는 언제든지 가능합니다.</p>
</div>
```



## 개발 과정 – 메인 페이지

- 실제 NETFLIX 사이트는 이렇게 h1 태그와 h2 태그를 사용하고 있음





## 개발 과정 – 메인 페이지

2. HTML 뼈대를 작성한 후, 한 명씩 번갈아가며 인수인계 및 바톤 터치하는 방식으로 개발 진행



## 개발 과정 – 메인 페이지

### 전체적인 작업 순서

(오류 수정 및 코드 개선은 중간중간 지속적으로 진행)

HTML 코드 작성 --> 기본적인 CSS 작성 -->








2단계 반응형 구현 --> 3단계 반응형 구현 --> JavaScript 기능 구현

마지막에는 바톤 터치가 아닌, 두 명의 담당자가 함께 디스코드 화면 공유를 하며 검토 및 마무리

# 메인 페이지 작업물 시연

## 개발 과정 – 회원가입 페이지

1. 담당자 2명이 5개의 페이지를 각 인원 당 3개, 2개로 분할하고, 하나의 브랜치에 작업

	 feat: registaration 페이지 html, css, js 추가	b805286
	 style: checkmark-group 구조 변경	8f2e5ae
	 Merge branch 'feature/details-view' of <a href="https://github.com/TeamElfliX/...">https://github.com/TeamElfliX/...</a> ...	3be6ed0
	 feat: signup CSS 전체 수정(signup 구현 완료)	c928acc
	 feat: planform stepIndicator, stepTitle 구현	b635d6a

## 개발 과정 – 회원가입 페이지

### 2. 코드 충돌을 대비해 각자 맡은 파트에 집중

- 중간중간 보완할 점이나 수정이 필요한 부분은 담당자끼리 별도의 모임을 갖고 피드백을 주는 시간을 가짐

## 개발 과정 – 회원가입 페이지

### 전체적인 작업 순서

(오류 수정 및 코드 개선은 중간중간 지속적으로 진행)

HTML 코드 작성 --> 기본적인 CSS 작성 --> 반응형 구현

JavaScript 기능 구현 --> 최종 점검

# 회원가입 페이지 작업물 시연

## 개발 과정 – 로그인 페이지

한 명의 담당자가 login, 비밀번호 찾기 총 2개의 페이지를 개발

- 개발자 도구를 참고하여 작성
- 중간중간 프로젝트 회의를 통해 팀원들의 피드백을 받으며 진행



## 개발 과정 – 로그인 페이지

### 전체적인 작업 순서

(오류 수정 및 코드 개선은 중간중간 지속적으로 진행)

HTML 코드 작성 --> 기본적인 CSS 작성 --> 반응형 구현

JavaScript 기능 구현 --> 최종 점검

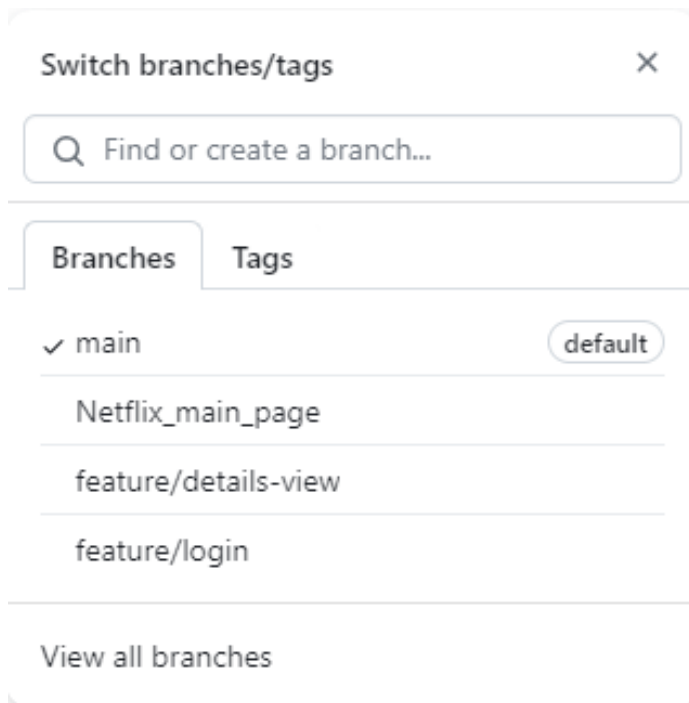
자바스크립트 코드의 경우, 두 페이지가 겹치는 부분이 많아서 나중에 작업

# 로그인 페이지 작업물 시연




## 개발 과정 – 병합

각 파트 별로 브랜치를 나누어 개발 진행 후, 최종적으로 main에 병합







- 각 작업물들은 엘플릭스 팀 github에 업로드되어 최종적으로 main에 병합시키는 방식으로 진행



### Default

Branch	Updated
main  	 yesterday

### Active branches

Branch	Updated
feature/login 	 yesterday
Netflix_main_page 	 4 days ago
feature/details-view 	 last week

# 프로젝트후기

## 메인 – 조부건

메인 페이지의 HTML과 CSS를 팀원과 협업하여 만들었으며, JavaScript를 작성하였다.

“백문이 불여일타”라는 표현은 프론트 엔드에서도 먹히는 문구라고 생각한다. HTML을 만들면서 태그 하나하나 아주 신중하고 의미 있게 넣어야 한다는 것을 배웠다. CSS를 작성하면서 구조를 처음부터 잘 짜지 않으면 처음부터 새로 만드는 것이 나올 정도로 힘든 일이 발생한다는 점을 배웠다. Javascript를 짜면서 남들에게 보여줄 수 있는 코드를 만들어야 한다는 생각을 굳게 먹었다.

프론트 엔드 스터디를 하면서 프로그래밍에 대해 더 이해한 느낌이 들었다. 개발자 협업을 처음 해보는데 팀원과 같이 일을 하면서 배우는 것이 많았고 좋은 경험이었다고 생각한다.

## 메인 – 조용진

HTML 미디어 요소들을 가져오고, 반응형 2단계와 3단계 등 전반적으로 CSS 위주로 작업을 담당했다.

확실히 팀프로젝트를 하니 혼자 실습할 때보다 프론트엔드에 훨씬 빠르게 익숙해졌다. GitHub를 사용하여 협업을 하다보니 자연스럽게 Git을 실습할 기회도 갖게 되어 좋았다.

작업 중에서 다른 부분은 괜찮았는데 레이아웃을 다루는 부분에서 많이 어려움을 느꼈다. 눈에 보이기만 하면 된다는 잘못된 방식으로 레이아웃을 다루다 보니 이를 수정하는 과정에서 다른 담당자분의 수고가 늘어나 죄송함이 컸다. 그 외에도 부족한 부분이 많았는데, 그럼에도 불구하고 질책하지 않고 끝까지 함께 해주신 동료분들께 감사했다.

## 회원가입 – 이윤설 (팀장)

코드 작업 중 설명하고 싶은 부분)

planform 페이지에서 멤버십을 클릭 시 테두리에 그림자가 생기는 효과를 구현하기 위해 `querySelectorAll()` 로 컨테이너들을 모두 불러온 뒤, `click` 이벤트가 적용된 요소에만 `transition`, `boxshadow` 효과를 구현했다.

생각과는 다르게 많은 시간과 노력이 필요했던 경험이었다. 백엔드와는 다르게 프론트엔드는 마치 그림을 그리는 것처럼 코드를 작성하였는데, 색다른 경험이었다.

또한 팀장으로서 짧은 시간 동안이지만 팀원들이 깃허브 사용법과 코드 리뷰 방식에 친숙해지도록 진행해보았는데, 잘 따라와준 것 같아서 감사하다.

## 간단한 코드 설명 (planform 페이지)

### 프리미엄

4K + HDR

월 요금  
17,000원

화질과 음질  
가장 좋음

해상도  
4K(UHD) + HDR

공간 음향(이머시브 사운드)  
포함

지원 디바이스  
TV, 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿

가구 구성원 간 동시접속자 수  
4

저장 디바이스  
6

광고  
무광고

```
window.onload = function () {  
  const plans = document.querySelectorAll(".plan-container");  
  plans.forEach((plan) => {  
    plan.addEventListener("click", function () {  
      const container = this.closest(".plan-container");  
  
      document.querySelectorAll(".plan-container").forEach((otherContainer) => {  
        if (otherContainer !== container) {  
          otherContainer.style.transition = "";  
          otherContainer.style.boxShadow = "";  
        }  
      });  
    });  
  });  
};
```



## 회원가입 – 정주용

코드 작업 중 설명하고 싶은 부분)

regform 페이지에서 이메일과 비밀번호 입력 칸에서 포커스가 해제되었을 경우 `.addEventListener("blur")`를 이용해 조건에 합당하지 않을 시 `.classList.add()`로 `<Input>` 박스 테두리를 빨간색으로 바꾸는 css가 적용되고, 밑에 에러 메시지가 표시되도록 구현하였다.

시각적으로 보기엔 정말 큰 차이 없는 디자인을 디테일하게 바꾸는 데 엄청난 노력과 시간이 필요하다는 사실을 배웠고, 큰 구조를 설계하고 점차 줄여 나가면서 작업해야 결과물도 급변하지 않고 수정하기도 편하다는 걸 몸소 깨달았다.

그리고 팀원 한 분이 아쉽게 중도 하차하셨지만 남은 팀원 분들 모두 착하셨고, 성실하게 프로젝트에 임해주셔서 고맙다.

## 간단한 코드 설명 (regform 페이지)

2/3단계

### 비밀번호를 설정해 멤버십을 시작하세요.

몇 단계만 더 거치면 넷플릭스 가입 완료!  
복잡한 단계는 모두 없었습니다.

이메일 주소

이메일 주소는 반드시 입력하셔야 합니다.

비밀번호를 추가하세요

비밀번호는 반드시 입력하셔야 합니다.

```
.invalid {  
  border-color: ■ rgb(193, 17, 25);  
}
```

```
emailInput.addEventListener("blur", handleEmailBlur);
```

```
// 비밀번호 조건검사
```

```
var passwordInput = document.getElementById("password");
```

```
var passwordErrorDiv = document.getElementById("passwordError");
```

```
passwordInput.addEventListener("blur", handlePasswordBlur);
```

```
function handlePasswordBlur() {
```

```
  var passwordValue = passwordInput.value;
```

```
  if (passwordValue.trim() === "") {
```

```
    // 빈 칸인 경우
```

```
    passwordInput.classList.add("invalid");
```

```
    passwordErrorDiv.textContent = "비밀번호는 반드시 입력하셔야 합니다.";
```

```
  } else if (passwordValue.length < 6 || passwordValue.length > 60) {
```

```
    // 글자 수가 6자 미만 또는 60자 초과인 경우
```

```
    passwordInput.classList.add("invalid");
```

```
    passwordErrorDiv.textContent = "비밀번호는 6~60자 사이여야 합니다.";
```

## 로그인 - 백지민

로그인 페이지 및 비밀번호 찾기 페이지 전반을 담당하였다.

프로젝트를 하다 보니 강의만 들을 때보다는 웹페이지에 대한 이해도가 높아졌다. 다만, CSS 를 다루면서 "왜 이렇게 되는지" 이해가 되지 않는 부분이 많아 힘들었고 코드를 이용해서 디자인을 하는 느낌이었다.

또한 login 페이지의 디자인을 모두 구현하고 나서 갑자기 넷플릭스 본 모델의 login 페이지 디자인이 변경되는 바람에 예전 디자인을 구현하게 된 것이 조금 아쉽다.

**감사합니다**

**Q & A**