

키보드 접근성 강화를 통한 학부

홈페이지의 UX 개선

(Improving UX of Undergraduate Department Websites  
through Enhanced Keyboard Accessibility)

지도교수 : 서진욱

이 논문을 공학학사 학위 논문으로 제출함.

2024년 12월 13일

서울대학교 공과대학

컴퓨터공학부

이성열

2024년 12월

# 키보드 접근성 강화를 통한 학부 홈페이지의 UX 개선

(Improving UX of Undergraduate Department Websites  
through Enhanced Keyboard Accessibility)

지도교수 : 서진욱

이 논문을 공학학사 학위 논문으로 제출함.

2024년 12월 13일

서울대학교 공과대학  
컴퓨터공학부  
이성열

2024년 12월

## 국문초록

다양한 인터랙션이 적극적으로 사용됨에 따라 모던 웹사이트는 점점 복잡해지고 있다. 이로 인해 접근성을 준수한 웹 개발은 까다로워지고 있지만 접근성 준수의 필요성은 점점 강조되고 있다. 컴퓨터공학부 홈페이지는 외부에서 학부와 연결되는 공적인 수단이기 때문에 접근성에 대한 고려가 중요하다. 따라서 본 연구에서는 학부 홈페이지의 웹 접근성을 개선하고자 한다. 다양한 장애 환경 중에서도 포인팅 장치를 사용할 수 없는 운동장애 사용자들을 타겟으로 키보드만으로도 모든 정보의 접근 및 조작이 가능하도록 개선하고자 한다. 이러한 개선 사항을 기록함으로써 추후 시각장애나 청각장애 사용자의 접근성 개선을 위한 자료로서 활용할 수 있을 것이다.

주요어: 웹 접근성, 웹 접근성 평가, 장애인, WCAG, 대학 홈페이지

# 목 차

국문초록	i
1 서론	1
1 웹 접근성 현황 . . . . .	1
2 학부 홈페이지의 웹 접근성 평가 . . . . .	1
3 웹 접근성 개선 방향 . . . . .	1
2 본론	2
1 그림 . . . . .	2
3 결론	3
Abstract	4

## 그림 목차

2.1 그림 예시 (목차 항목) . . . . .	2
-----------------------------	---

## 제 1 장 서론

정보 접근성은 모든 사용자가 특정 환경이나 신체적 장애에 상관없이 웹 사이트나 애플리케이션에서 제공하는 모든 정보에 동등하게 접근하고 이용할 수 있도록 보장해 주는 것을 말한다.

### 제 1 절 웹 접근성 현황

### 제 2 절 학부 홈페이지의 웹 접근성 평가

### 제 3 절 웹 접근성 개선 방향

## 제 2 장 본론

### 제 1 절 그림

그림 예시는 그림 2.1과 같다. 그림 2.1a는 서울대학교 로고이고 그림 2.1b는 서울대학교 공과대학 로고이다.



(a) 서울대학교 로고

(a) The logo of Seoul National University



(b) 공과대학 로고

(b) The logo of College of Engineering

그림 2.1: 그림 예시.

Figure 2.1: An example of a figure.

## 제 3 장 결론

결론 작성 예정



# Abstract

영문 초록 작성 예정

Keywords: Web Accessibility, Web Accessibility Testing, Disabled People, WCAG, University website