구현 배경



데스크탑 웹	<button></button>	<a>	onclick();
네이버	4	257	130
다음	21	226	1 1
야 후	54	318	78
시각장애인협회	0	183	0

그림 1, 데스크탑 환경의 웹, 메인 페이지 클릭 이벤트의 개수

모바일 웹 onclick(); <but <a>> 네이버 26 161 35 다음 183 19 21 야후 30 0 0 시각장애인협회 지원 x 지원 x 지원 x

그림 2, 모바일 환경의 웹, 메인 페이지 클릭 이벤트의 개수

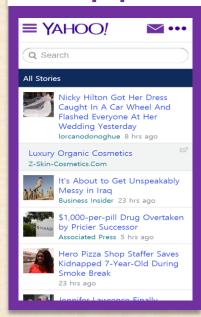
네이버



다음



야후



시각장애인협회



그림 3, 각 웹 사이트에 대한 모바일 환경의 웹 페이지

구현 배경





웹 이용에 영향을 미치는 요소



- ・ 웹 서비스 마다 다른 UI및 UX 구조
- 팝업 및 광고 이벤트 발생에 대해 대응하기 어렵다.

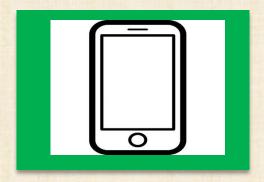


접근성 플러그인의 단점과 장점

•단점: 커서 탐색 방식

개체가 많은 환경에서 비효율적

•장점: 객체에 담긴 문자열을 전부 읽을 수 있다.

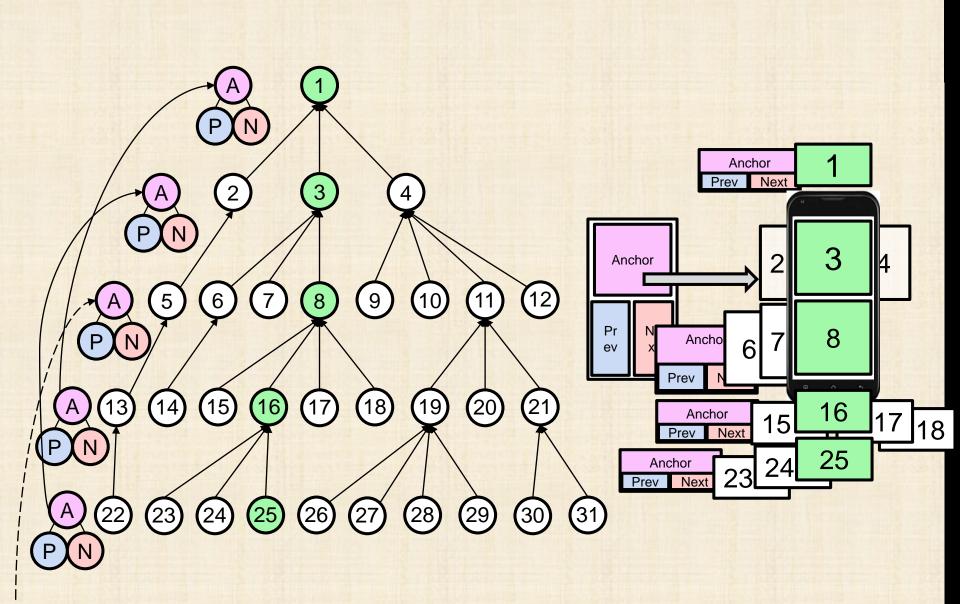


전형적인 스마트 폰 디스플레이 환경

- •스마트 폰의 디스플레이 환경은 3.7~4.2인치
- •세로가 더 길고 터치 디스플레이를 이용
- ·내장 되어있는 접근성 플러그인

구조 모델링







1, 제안 배경

NAVER 뉴스 10 hayer뉴스스탠드 날씨

로그인

2 - ayer. [단독] '집행정지' 허점… 5년간 109명 도주

상식in뉴스 - 언론사 뉴스 - 라이브러리 - 기사배열 이력

특고 있습니다

뉴스홈

모바일

인터넷/SNS

통신/뉴미디어

IT 일반

보안/해킹

컴퓨터

게임/리뷰

과학 일반

정치

경제

사회 생활/문화 세계

Ⅱ/과학

오피니언

포토

TV

랭킹뉴스

뉴스 검색

네이버

검색

⊓/अर्थ (3) Layer

4)Layer

SK브로드밴드, CJ헬로비전 인수 추진

5Layer

아이뉴스24〉[강호성, 성상훈, 장유미기자] SK그룹의 미디어회사 SK브로드밴드가 CJ헬로 미전을 인수키로 결정한 것 ··· 아이뉴스24 2015-10-30 18:15



CJ 엘로비전

스마트폰 영업익 애플 독식 구조 심화됐다

애플 영업이익률 28.3% 삼성은 9% LG는 적자 (지디넷코리아=정현정 기자)지난 3분기 글로 벌 주요 스마트폰 제조사들의 성적 ··· ZDNet Korea 2015-10-30 18:01



[KT컨콜] 정체 불구 괜찮다는 KT…4분기 해법, 투자 축소?(종합)

- 유무선 매출 성장 자신…배당 500원 유지[디지털데일리 윤상호기자] 우려는 여전한데 격 [- 111111111 정은 이제 그만해도 된다 한다. 구조조 ··· 디지털데일리 2015-10-30 18:00

[KT컨콜] 2015년 투자, 당초 목표 2.7조원보다 축소

[디지털데일리 윤상호기자] 30일 KT 최고재무책임자(CFO) 신광석 재무실장은 '2015년 3분기 실적발표 컨퍼런스콜'을 통해 … 디지털데일리 2015-10-30 17:06

[KT컨콜] 2015년 500원 현금배당 '재확인'

[디지털데일리 윤상호기자] 30일 KT 최고재무책임자(CFO) 신광석 재무실장은 '2015년 3분기 실적발표 컨퍼런스콜'을 통해 ... 디지털데일리 2015-10-30 17:00

가장 많이 본 뉴스

더보기»

정치

경제

사회 생활/문화 >

* [정치] 국방위, KF-X예산 670억원 의결……

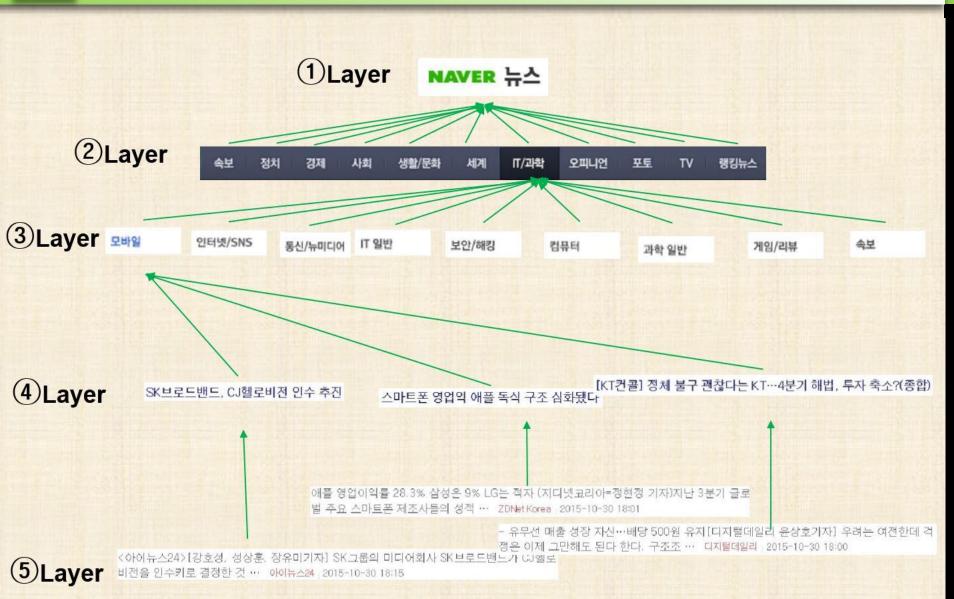
- · [경제] 계좌이동제 시행 첫날···해지 5만6···
- * [사회] 살인 부른 '경비실 택배 수령시간…
- · [생활/문화] 가을 추위 절정···내일 아침 ···
- * [세계] 남중국해 분쟁 국제재판소行…中 "…

속보

명예의 전당 이달의 방송기자상 바로가기 >

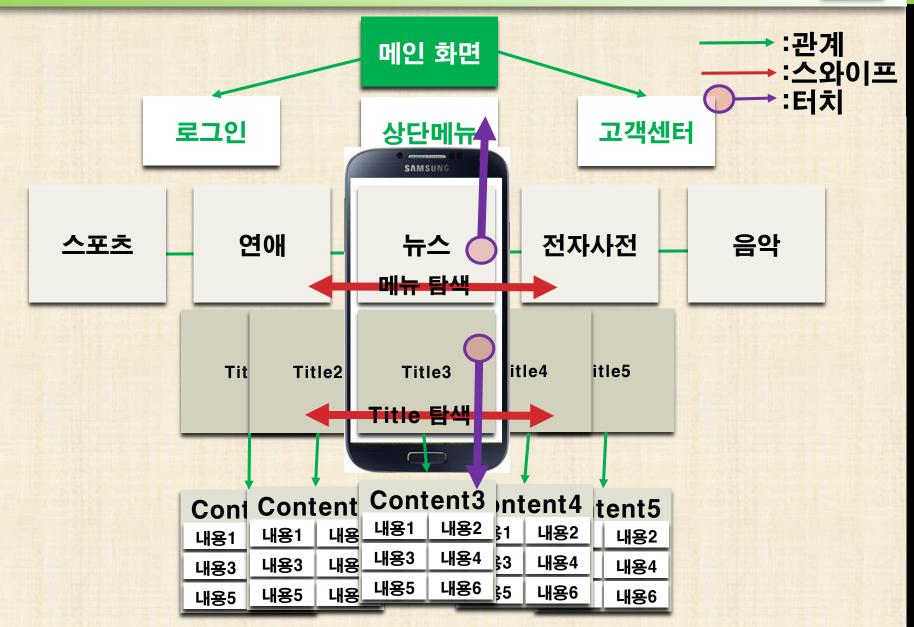


1, 제안 배경



구현 모델





사용 기술



One-Page 방식구현 Angular.js

Angular.js 를 사용한 Single Page방식의
웹 서비스 구현



시각장애인을 위한 UI/UX 모델링

- ・ 한 화면에는 버튼 두 개만 보이게끔 설계한 직관적인 UI 구조
- 트리 구조의 페이지 탐색을 이용한 UX 구현



Talk-Back 기능과 상호적인 웹

 Cursor 방식의 탐색기능을 이용하여 시각장애 인들에게 TTS 를 제공하는 TalkBack과 구현하고자 하는 웹 페이지와의 상호작용



구현 결과[사례:네이버 뉴스]



기존 모바일 웹

개체 분 류	개수
링크 및 메뉴 태그	85
본문 내용[단어]	372개

NAVER		·	28/33 🔨 :	×
홈 정치	경제 사회	IT 생활 세계	오피니언 포토 TV 언론사별	!
	IT/과학		Tech+	
MI에럴드경제				
삼성의 수성이냐, 애플의 역전이냐 '운명의 4분기'				
Q367	5.10.31 오전 8:37		가- 가-	+
[헤럴드경제=이형석 기자] 삼성전자의 수성이냐, 애플의 역전이냐				
삼성전자와 애플 등 글로벌 스마트폰 시장 2강의 3분기 실적이 나란히 발표되면서 크리스마스 시즌이 낀 4분기 경쟁 결과에 업계의 시선이 쏠리고있다 <mark>.</mark> 글로벌 스마트폰 시장 점유율에서 삼성의 1위 '수성'이냐, 애플의 '역전'이냐가 초미의 관심사다.				

미국과 유럽, 중국에서는 크리스마스 시즌이 포함된 4분기가 스마트폰 시장의 최대 성수기다. 애플은 지난해 4분기에서 역대 최고 실적을 거두면서 1위 삼성을 추격했다. 스트래티지 애널리틱스나 IDC 등 시장조사기관

제안하는 UX 적용 웹

개체 분류	개수
메뉴 태그	21
제목/본문 내용 태그	34

