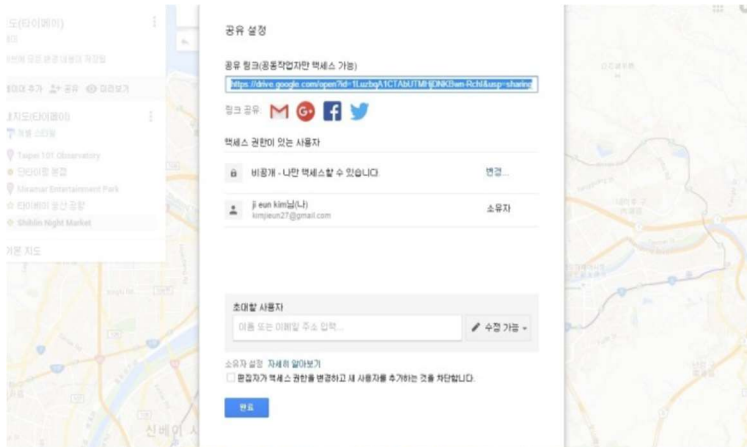


라이트닝 데모

aosp조

201503069 김재현

1. 맵을 공유하는 방법 (Google)



구글 맵(Google map) 의 경우 맵 자체 링크를 통해서 다른 사용자와 공유할 수 있도록 한다.

장점: 다른 메신저를 통해 공유하는 방법이 간단 → 여러 웹 적용 가능

단점: 오프라인의 경우 확인할 수 있는 경우 제한;

2. 경로가 수정되는 방법 (네이버지도)



우측 하단에 직관적으로 도로의 상태를 보여주는 표시를 보여준다.

장점: 3가지 색깔로 도로의 상태를 바로 확인을 할 수 있다.

단점: 중첩되는 부분을 어느 부분으로 확인을 할지 필요

3. 어떻게 사용자에게 직관적으로 보여줄 수 있는가? (네이버지도)

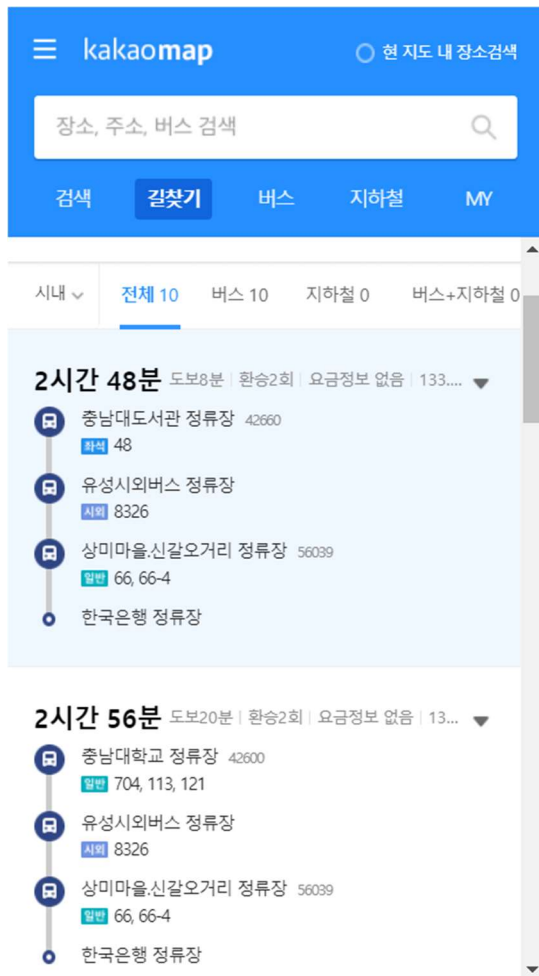


다른 버전으로 지도를 변경하여 사용자에게 표시를 함으로써 사용자가 편리하게 이용할 수 있도록 지도를 표시

장점: 원하는 도착지나 경로를 좀 더 직관적으로 이해 쉽다.

단점: 너무 단순한 느낌이 들어 사용자가 헷갈릴 수 있다.

4. 조건으로 경로 길찾기 (카카오맵)



이는 버스, 지하철, 등 대중교통과 자신의 자가용을 이용한 길찾기를 제공

장점: 각각의 교통수단 별로 최적의 경로를 확인을 할 수 있다.

단점: 각 교통수단에서 최적의 수단을 골라주지 못하고 각각을 비교하지 못한다.

5. 음성인식 (네이버, 클로버)



어플리케이션을 통하여 음성인식을 제공을 함으로써 사용자가 불필요한 행동을 운전 중에 제한을 한다.

장점: 사용자에게 불필요한 움직임을 제한을 하고 길을 찾을 수 있도록 한다.

6. 평가를 하는 방법 (구글맵)



구글에서는 사용자에게 방문한 곳을 기반으로 유저에게 “장소”에 대한 평가를 내림.

장점: 사용자 입장에서 사용자가 원하는 장소에 대한 데이터를 얻을 수 있어, 다른 서비스로도 확대가 가능

단점: 사용자 평가 당일에 사용자에게 상태를 고려하지 않음.

디자인 스프린트 2주차

aosp조

201503069 김재현

Destination

Path A
\$11
2 hour.
Bad Condition

Path B
\$20
1 hour
S-S condition

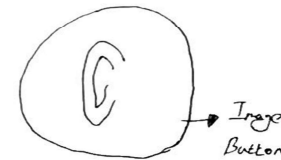
Condition Search

car

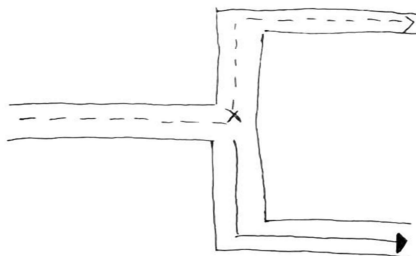
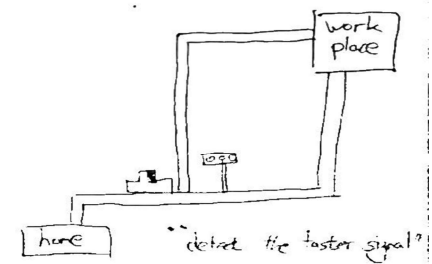
oil

"Hi Aosp"

"Here"

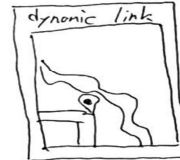


"<)) I want to hear your destination"



where r u?

Here!

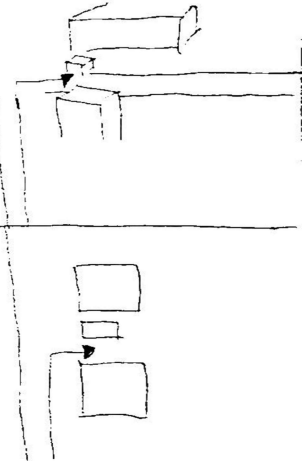


Emergency call modify the path.

5 level driver status	
Great!	<input checked="" type="radio"/>
Good!	<input type="radio"/>
SoSo	<input type="radio"/>
Bad!	<input type="radio"/>
Terrible	<input type="radio"/>

>Radio
Beacon

easy to find
the path



라이트닝 데모

aosp 조
201502088 이승무

1. 지도와 음성인식을 활용하여 사용자에게 전달을 할까?

- 현재로는 네비게이션 같이 차량으로 이동할 때만 음성으로 알려준다.
단 차량이 아닌 대중교통을 이용할 때는 지원하지 않는다.

2. 어떻게 하면 사용자의 운전 피로도를 고려해 맞춤 길찾기를 수행 가능할까?

- Fitness 앱처럼 사용자의 하루 행동 및 운동 정보를 연동해, 사용자가 지도를 사용해 경로를 찾을시 맞춤 설정을 해준다.

3. 어떻게 하면 도착지 주차 상태에 맞추어 지도를 수정할 수 있을까?

- 위성지도를 구상해봤으나 실시간 위성지도가 지원이 힘들고, 위성으로부터 가려진 주차장이 많다. 힘들 것 같다.

4. 자주 설정한 사항으로 빠른 경로 설정이 가능할까?

- 이미 네이버 지도에 즐겨찾기 기능이 있다.

5. 교통상황(재난, 교통사고 등) 발생 시 실시간 수정하여 사용자에게 보여줄 수 있는가?

- 이미 네이버 지도에서 교통상황을 직관적으로 보여주는 기능이 있다.

6. 신호를 계산하여 오차를 줄일 수 있을까?

- 현재 오픈 API로 제공되는 신호 정보 및 교통정보를 이용하면 될 것 같다.

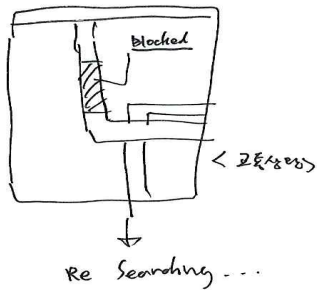
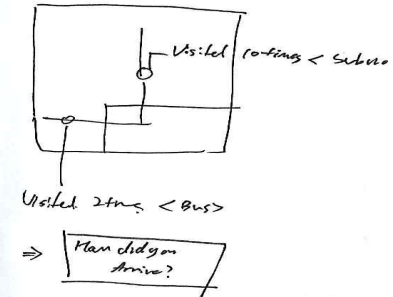
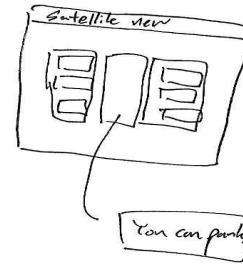
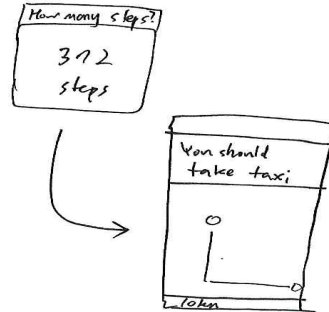
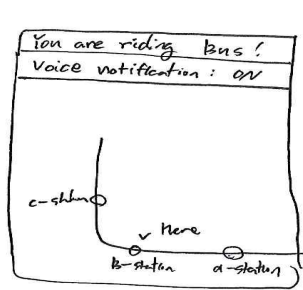
7. 어떻게 하면 맵 이미지를 더 쉽게 알 수 있을까?

- 네이버 지도의 지형지도처럼 간편하게 나타낼 수 있다. 사회약자가 알아보기 쉽게 더욱 간편하게 만들기 위해서 가공이 필요하다.

8. 경제적 요소를 기반으로 길찾기를 수행할 수 있을까?

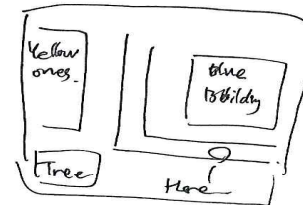
- 자신의 통장 잔액 등 정보를 넣어서 지도 서비스가 경로까지 가는데 드는 비용을 계산해 길 찾기 추천 방안을 제공하는 방법이 있다.

<Crazy 8's>



$$\begin{aligned} & \text{Traffic light - sight} \\ & + \text{Traffic complexity} + \alpha \\ & = \text{오차} \downarrow, \text{신호 계산} \end{aligned}$$

For kids or Elders -



How many you spent: 8,000 ₩
+ How fast?
⇒ You should take Bus!

1.어떻게해야 유저인터페이스를 보기쉽게 만들까?

A : 기본적인 지도만 로드하고 그위에 아무정보도 로드하지않고
필요한 카테고리의 정보만 로드할수있게만든다.

B : 접근메뉴들을 중요한것은 항상띄워놓는 식으로
메뉴위치를 커스터마이징 할수있게한다.

2.어떻게해야 적합한주차장으로 길찾기를 할수있을까

해당 주차장위치에대한 위성정보를 도식화한 그림을 보여주면좋을거같음.

3.어떻게해야 음성인식접근성을 높일수있을까?

음성인식에 보다 많은 기능들을 연결하고
음성인식이 활성화되면, 음성이나 시각적으로
음성인식으로 호출할수있는 기능들을 나열해주면 좋겠음.

4.어떻게해야 교통신호를 보여줄수있을까:

해당신호등과 주변신호등까지 지도에 어떤 시각적인 형태로 표현하기
신호가 통과되는쪽으로 길을 안내하기.

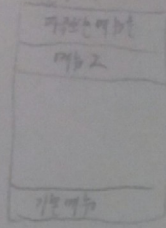
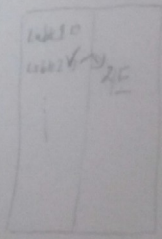
5.어떻게해야 연비에따라 길찾기를 할수있을까:

모드를 절약모드,속도모드를 만들어서
절약모드이면 최대한 연료소모가 적은길을 안내해주는 기능을만들기
(교통상황고려)

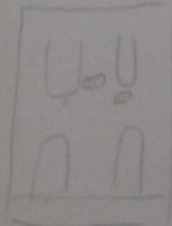
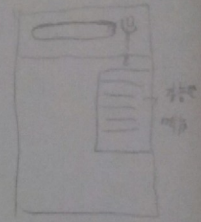
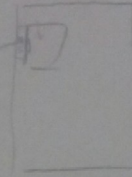
6.어떻게해야 자주 이용하는 정보에 빠르게 접근할수있을까?

A: 검색기록,방문기록에 횡수,검색 등 접근을통해 정보에 점수를매겨서 중요도구분.

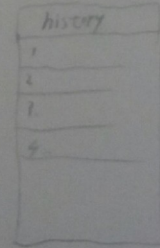
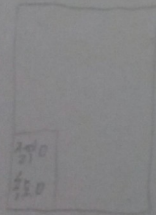
B: 원치않는 정보들이 생길수있으므로 사용자가 직접 제어하게함.
예를들면, 어떤 위치정보,건물정보에 중요표시를 할수있게 만들어서
[중요목록]을 작성하는 기능을 만들기.



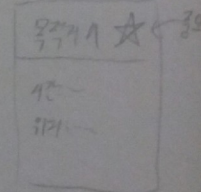
출력
주요 정보
위험수치



신호상태



병행 처리 : 1
정리 : 0



유튜브 : https://www.youtube.com/channel/UC05ce0W79PQWj6H86cN4_LQ?view_as=subscriber

깃허브 : <https://github.com/keelim/DesignSprint>