



금연하고 싶으세요?
그러면,

02반-03팀-(20171450,20171440)

이정진, 서형우

Contents

Aim & Background

목표
핵심내용
중요성
배경 설명, 사례분석
문제 정의
극복 방안

Contents

Structure
Main
Statistics

References

Appendix



Aim & Background:

목표

-사용자가 금연을 더 쉽게 성공할 수 있도록 도와주는 앱을 개발한다.

핵심 내용

-지금까지 흡연을 함으로써 낭비한 금액이 얼마인지를 한눈에 확인할 수 있도록 알려주고, 그 금액으로 할 수 있는 일을 제시해준다.

흡연할 때마다 버튼을 터치하여 하루 흡연량, 주 흡연량, 월 흡연량을 기록하여, 자신의 흡연량이 어떻게 변하고 있는지도 직관적으로 확인할 수 있게 한다. 또한, 목표 흡연량을 정하여 그것보다 적게 흡연을 했을 경우에 통계 페이지로 들어가면 절약한 금액이 얼마인지, 건강에는 어떤 좋은 영향을 끼쳤는지 등 긍정적인 데이터들이 먼저 보이고, 목표를 넘겼을 경우에는 버튼과 배경이 부정적인 이미지로 바뀌고, 통계 페이지로 들어갔을 때, 부정적인 데이터들이 상단에 노출되도록 하여 경각심을 일깨워준다.

중요성

- 금연 클리닉이나 상담등 전문가를 통하여서 금연을 시도하는 경우가 있는데, 상황이나 시간때문에 전문가를 통한 금연시도가 어려운 경우가 더 많다고 생각했다. 따라서 금연을 효과적으로 도와줄 수 있는 어플의 필요성이 더욱 크게 느껴졌고, 실시간으로 자신의 흡연습관을 기록하여 정보를 확인할 수 있는 어플이 있다면 금연에 큰 도움이 될 수 있을 것이라고 생각하기 때문에 이 어플이 더욱 중요하다고 생각된다.

Aim & Background:

배경 설명

-항상 주변에 흡연하는 친구들을 보면 담뭇값이 지출에 큰 영향을 끼치는 줄 알지만 끊지 못하는 모습을 보고 어떻게 하면 피부에 와 닿게 해서 효과적으로 금연을 도울 수 있을까 생각을 하다가 아이디어가 나오게 되었다.

사례분석

-기존에도 금연을 위한 어플은 많이 존재한다. 대표적으로 보건복지부와 국립암센터에서 제공하는 '금연 길라잡이' 앱이 있다. 금연 길라잡이는 유형별 자가진단 테스트 등 금연의 결심부터 실천까지 금연계획에 도움을 주는 어플이다. 금연 체험 수기나 금연 성공 비법 등을 공유하는 게시판도 있고, 흡연과 관련된 상식 정보도 받아볼 수 있다.

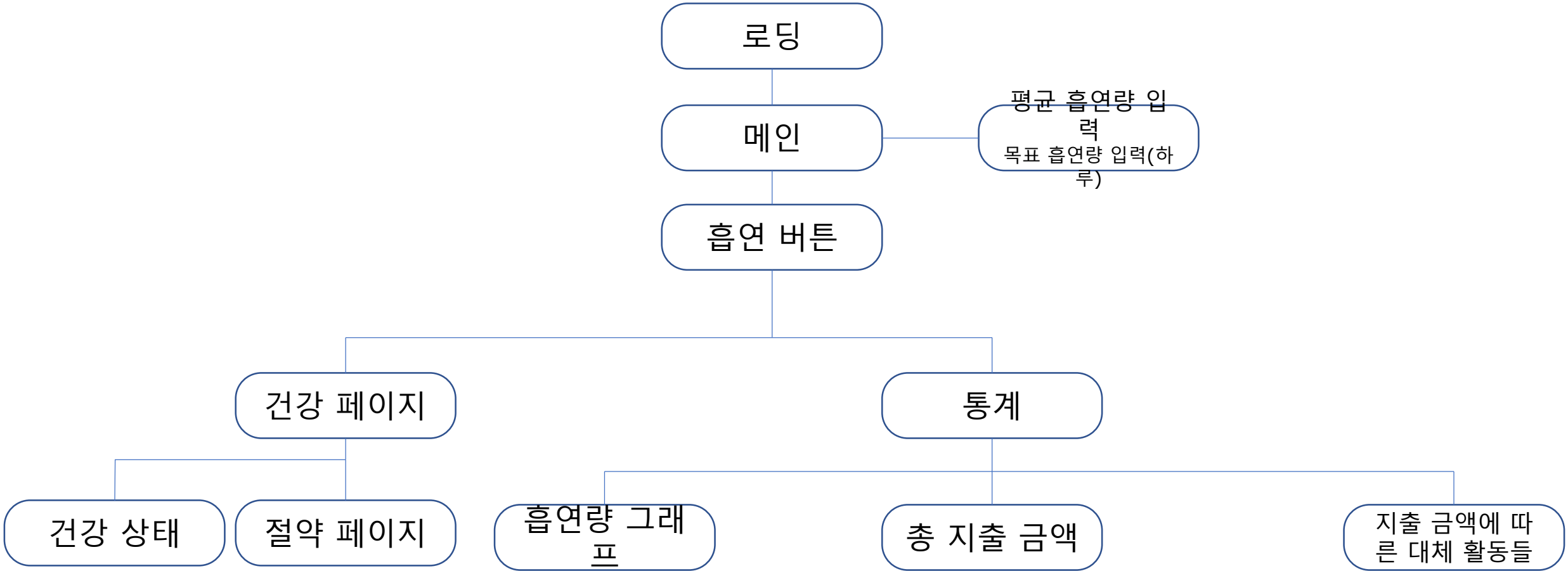
문제정의

-여기에서 내가 생각한 문제점은, 흡연을 하는 사람들이 흡연이 몸에 안좋은 영향을 끼친다는 사실을 모두 인지하고 있다는 점이다. 흡연과 관련된 상식정보나, 금연계획을 세우는 것도 좋지만, 흡연이 건강에 나쁘다는 것을 이미 알고 있음에도 담배를 끊지 못하는 상황에서 그러한 것들이 과연 금연을 성공하는 데에 있어서 얼마나 큰 도움이 될 수 있을까? 라고 생각했다. 금연을 위해서는 보다 확실한 동기부여가 필요하다고 생각했다.

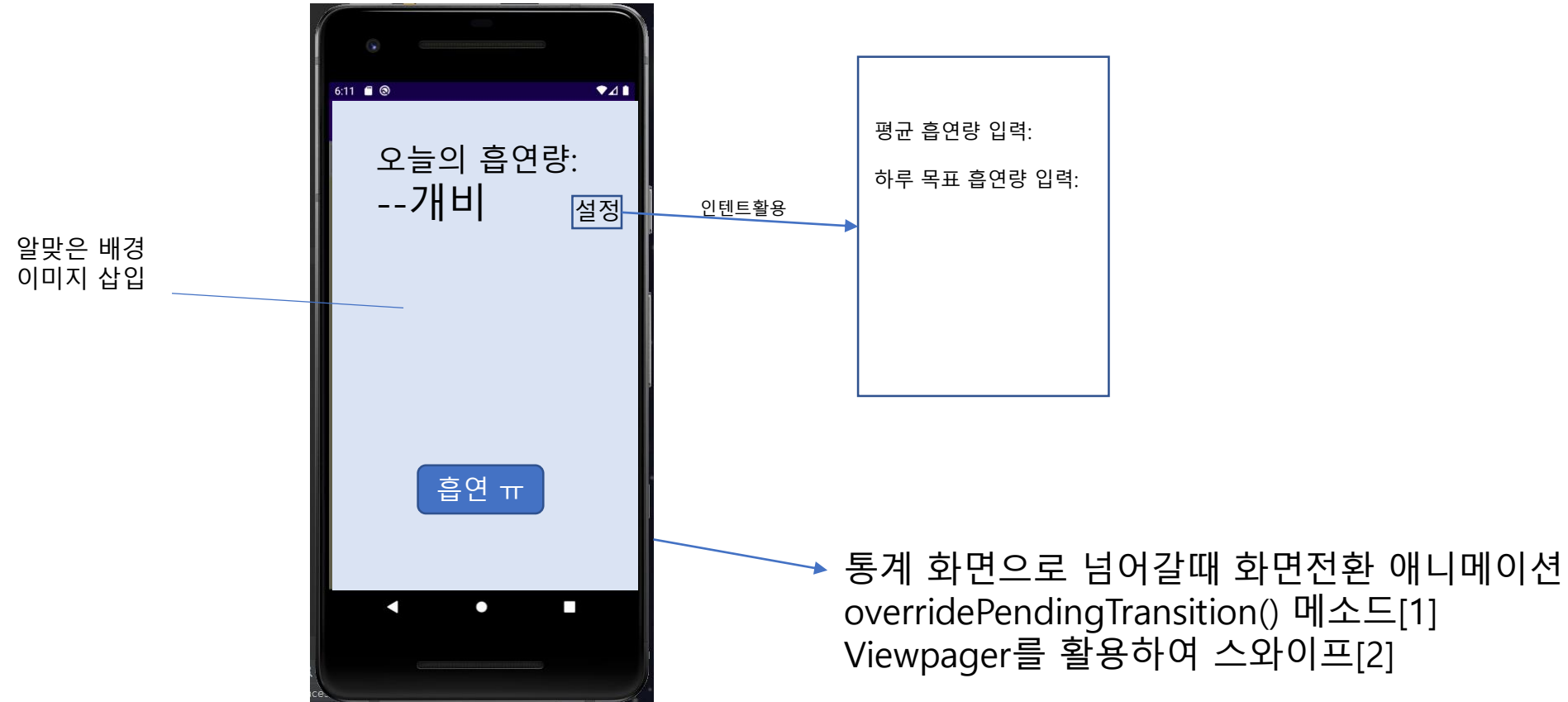
극복방안

-롤이라는 게임의 통계사이트는 매우 잘 만들어져 있는데, 그림[1] 이 사이트를 보면 게임을 총 몇시간 플레이 했는지 알 수 있고, 그 시간동안 할 수 있었던 일을 알려주기 때문에 신선하게 다가왔다. 이 아이디어를 이용해서 하루, 주, 월 단위로 흡연량의 통계를 내주고 목표 흡연량을 정하여 그것보다 적게 흡연을 했을 경우에는 긍정적인 데이터들이 먼저 보이고, 목표를 넘겼을 경우에는 버튼과 배경이 부정적인 이미지로 바뀌고 부정적인 데이터들이 상단에 노출되도록 하여 매일매일 흡연습관을 되돌아볼 수 있게 하면 기존의 어플들과 차별성을 가진 더욱 좋은 어플이 될 수 있을 것이다.

Content: Structure

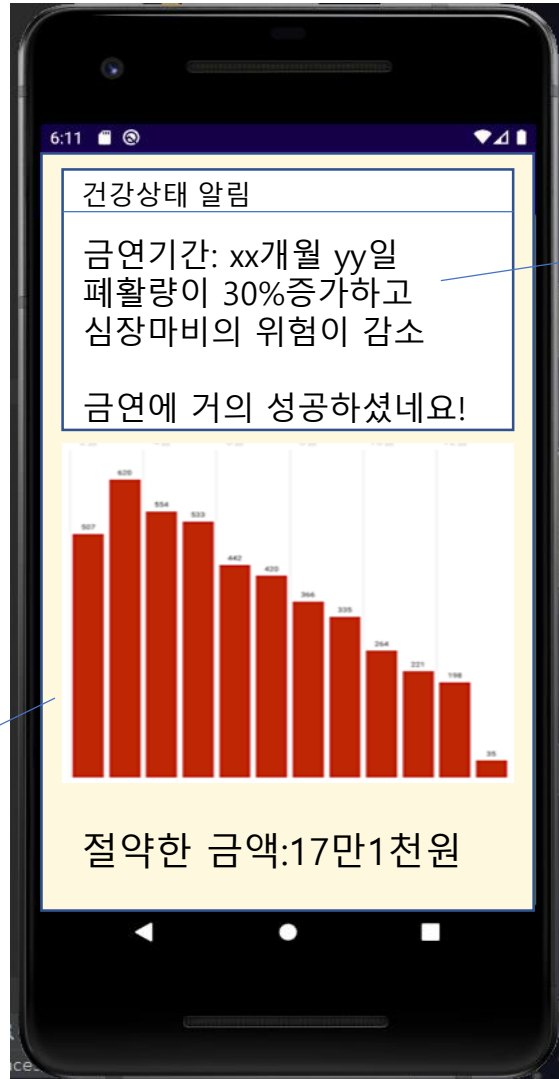


Content: Main



- 메인 화면에는 평균흡연량 입력, 목표 흡연량(하루에 몇갑, 개비 를 필 것인지 설정 가능)
 - 흡연 버튼을 만들어서 흡연을 할 때마다 총 흡연량이 하나씩 증가하는 텍스트뷰
 - 스와이프 하면 통계 화면으로 넘어가게끔
- 이때, 하루 총 흡연량이 목표했던 흡연량보다 적으면 긍정적인 통계, 목표 흡연량 보다 많으면 부정적인 통계 화면으로 넘어간다.

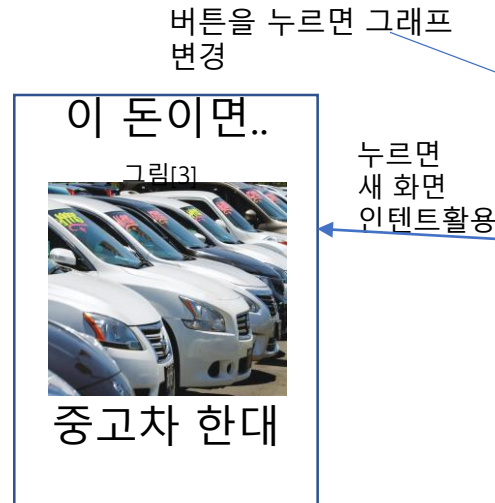
Content: Statistics



[4]그래프그리기
SetBarChart()

[3]현재시간 가져오는
System.currentTimeMillis()
날짜 입력해주는
SimpleDateFormat("y
yy-MM-dd
HH:mm:ss",
Locale("ko", "KR"))

긍정적인 통계-밝은 배경
좋아진 건강상태, 절약한 금액, 금연기간 등과 함께 응원 메시지



버튼을 누르면 그래프
변경

누르면
새 화면
인텐트활용



그래프 구현:
[5]MPAndroidChart

부정적인 통계-어두운 배경
흡연량 그래프 추이 하루, 1주일, 한달 순으로 보임
총 지출한 금액 계산
지출한 금액으로 할 수 있었던 일들을 레이아웃으로 보임->
누르면 새로운 레이아웃이 뜨면서 보여줌

References

- [1]<https://boheeee.tistory.com/14> 화면전환 애니메이션
- [2]<https://webnautes.tistory.com/1013> 스와이프
- [3] <https://salix97.tistory.com/226> 현재시간 가져오기
- [4]<http://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=jogilsang&logNo=221676165806&categoryNo=0&parentCategoryNo=69&viewDate=¤tPage=1&postListTopCurrentPage=1&from=search> 그래프 그리기
- [5]<https://github.com/PhilJay/MPAndroidChart> ,그림[2] MPAndroidChart 깃허브

어플 이름 '그러면'을 빨리 발음하면 금연과 비슷하고 금연하고 싶다 '그러면' 이 어플을 설치하세요의 의미로
그러면 이라고 정했습니다.

그림[1]



그림[3] <https://www.google.com/url?sa=i&url=http%3A%2F%2Fchicagokoreatimes.com%2F%25EC%25BD%2594%25EB%25A1%259C%25EB%2582%2598-%25EC%2586%258D-%25EC%25A4%2591%25EA%25B3%25A0%25EC%25B0%25A8-%25EC%259D%25B8%25EA%25B8%25B0%25EC%2597%2590-%25EA%25B0%2580%25EA%25B2%25A9%25EC%2598%25AC%25EB%259D%25BC%2F&psig=AOvVaw0MwHDXybu4ExhC6VHfTV3Q&ust=1607452862614000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTC0j0-NvCvO0CFQAAAAAdAAAAABAD>