

캡스톤 개인보고서

이름 : 차무송

학번 : 32154577

학과 : 소프트웨어학과

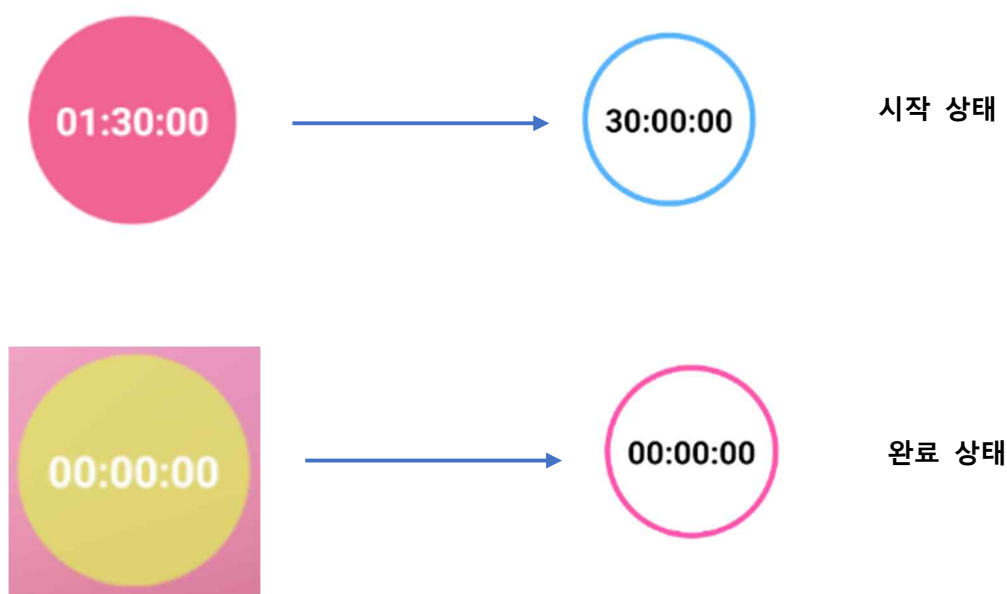
교수님 : 송 인식 교수님

13주차에는 장현준 팀원과 만나서 전체적인 디자인 수정을 어느정도 마무리하며 테스트를 진행했습니다. 저는 테스트하는 중 예전에 구현을 하였던 미니타이머에서 이슈를 발견했습니다. 미니 타이머가 가로모드에서는 좌표가 어긋나는 것을 발견하였습니다. 이로 인해 가로모드에서 종료하려 할 경우 정상적으로 종료되지 않는 이슈가 생겼습니다.

```
if(config.orientation == Configuration.ORIENTATION_PORTRAIT){
    //TODO
    if(layoutParams.y > (height*0.65))
    {
        orientation = true;
        imageClose.setImageResource(R.drawable.close_black);
    }else{
        imageClose.setImageResource(R.drawable.close_white);
    }
}
else if(config.orientation == Configuration.ORIENTATION_LANDSCAPE){
    //TODO
    if(layoutParams.y > (width*0.4))
    {
        orientation = false;
        imageClose.setImageResource(R.drawable.close_black);
    }else{
        imageClose.setImageResource(R.drawable.close_white);
    }
}
```

현재 디스플레이 상태가 가로상태인지 세로상태인지 확인하는 코드를 작성하였습니다. 이 부분을 수정 후 여러 번의 미니 타이머 종료 테스트를 통하여 어떤 비율에서 멈추면 좋을 지 확인 한 후 최종 수정을 하였습니다.

그리고 타이머의 디자인을 조금 수정하였습니다. 테스트 디자인에서 현재 앱 분위기에 맞게 수정하였습니다.



개발과정에서 장현준 팀원과 로그인 후 여러 계정에서 접속이 잘 되는지 테스트 하는 도 중 저의 안드로이드 에뮬레이터에서는 e-mail 로그인만 가능하나 google 이메일로 접속이 되지 않는 이슈를 발견하였습니다.

이슈를 해결하기 위하여 검색을 통해 원인을 찾아 해결하였습니다. 우선 장현준 팀원과 저는 같은 어플을 깃 허브에서 공유하고 있지만 개발환경이 다릅니다. 각각 개발자로서 다른 SHA 코드를 가지고 있습니다. 이를 Firebase 환경설정에 등록이 되지 않아 허가되지 않은 사용자가 개발을 시도하여 일어나는 이슈였습니다. SHA 코드를 등록하여 이슈를 해결하여 정상적으로 작동하였습니다.

지금 각각의 기능을 계속 테스트하고 있습니다. 이번 주에 여러가지 이슈를 마무리하였고 마무리하는 도중 디자인 변경이나 코드 수정은 계속 진행하였습니다. 지금 보고서를 작성하는 기준으로 앱의 모든 기능이 정상적으로 작동한다고 판단하고 있습니다. 따라서 배포 준비를 하기 위하여 앱의 로고 파일도 따로 구했습니다.

우측에 보이는 이미지 파일을 로고로 사용할 예정입니다.

홈 트레이닝의 느낌을 간결하게 잘 표현해주고 있다고 생각하여 해당 이미지를 채택하였습니다. 장현준 팀원이 PNG 파일을 앱에 등록할 예정이며 이번 주 내로 마무리하여 최종 발표 준비를 진행할 예정입니다.

