

# Final Presentation

컴퓨터공학과 2016312160 이준성

# Introduction

- <https://webproject-f6cf9.web.app/> 제 웹페이지 링크입니다.
- 전체적인 구성은
  1. 메인화면 – index.html로 홈페이지의 메인페이지입니다.
  2. Register화면 – 판매자가 상품을 등록할수있는 페이지.
  3. MyProduct화면 – 판매자가 자신이 올린 상품을 확인하고 관리할수있는 페이지
  4. TotalProduct화면 – 구매자가 모든 상품을 볼수있는 페이지
  5. ShoppingList화면 – 쇼핑카트에 넣은 상품을 확인하고 결제할 수 있는 페이지
  6. WishList화면 – 구매자가 자신의 wishlist를 확인하는 페이지
  7. Management화면 – 관리자가 유저를 관리할수있는 페이지
  8. Login화면 – 로그인 관련 페이지

모든 페이지들은 html,css,js파일로 구성되어있습니다.

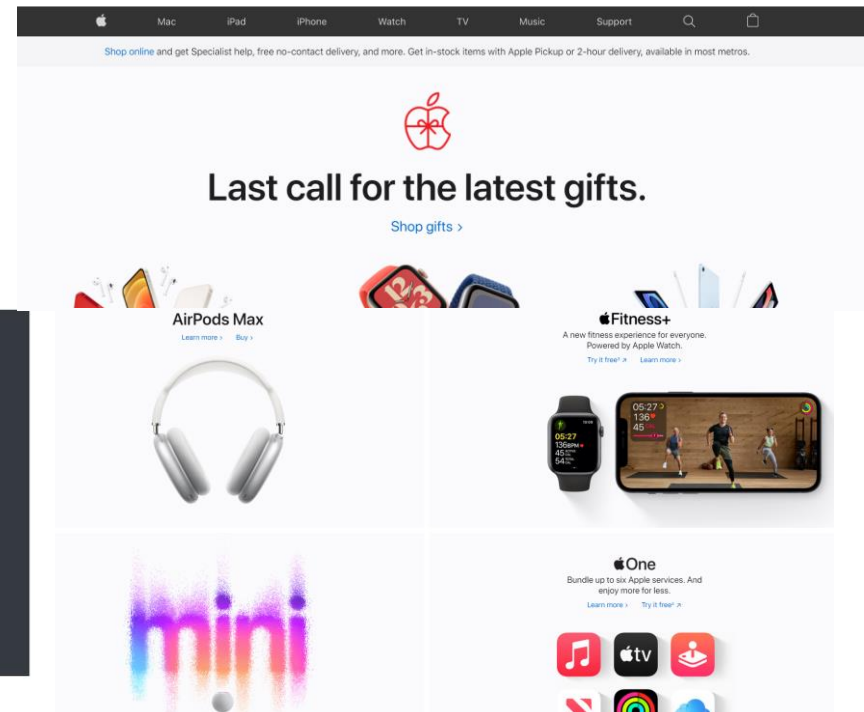
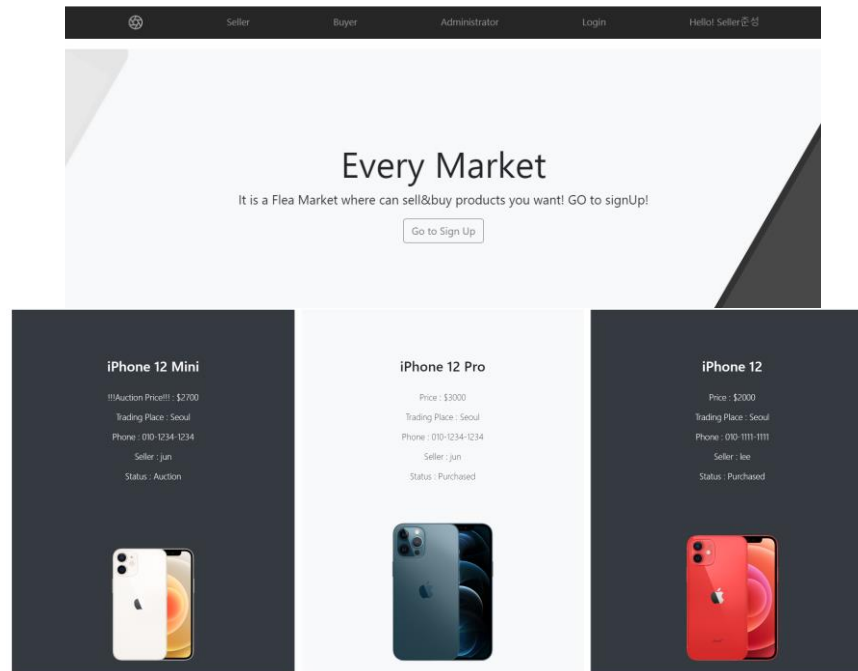
# Introduction

- Database의 경우 Firebase Database를 이용하였습니다.
- API를 불러와 연동시켰고 텍스트로 이루어진 db정보들은 Firebase database를 통하여 구현하였고 이미지의 경우 Firebase storage를 이용하였습니다.
- 로그인 세션 정보와 검색기능 기록을 남기기 위해서 Local Storage또한 사용하였습니다.
- 상단바를 이용하여 각각의 페이지에 접근할 수 있도록 구현하였고 언제든지 상단바가 유지되도록 하였습니다. 같은 페이지에서도 스크롤을 하여도 항상 있고 다른페이지로 가도 같은 상단바가 유지되도록 하였습니다.
- Deploy를 통해 웹페이지 주소를 만들고 언제든지 접근하여도 정보가 유지되도록 하였습니다.

# References

- Apple 공식 홈페이지를 참조하였습니다.
- 상단바를 우선 가장 비슷하게 심플하고, 얇은 굵기, 검은색 흰색 대조식으로 이루어지게 만들었습니다. 각각의 메뉴들이 상단바에 구성되어 있는 형식 또한 비슷하게 하였습니다.
- 제품들 표현한 경우도 블록단위로 표현한 것을 참조하여 블록단위로 심플하게 만들어봤습니다.

- 왼쪽이 제가 구현한 화면
- 오른쪽이 애플 공식사이트
- 입니다



# Resources

- API 경우 firebase API를 사용하였습니다. Firebase database, storag를 이용하였고 deplo를 통해 호스트도 구현하였습니다.
- Open Source의 경우 bootstrap의 css파일을 가져다가 사용하였습니다. 전체적인 디자인 폰트등을 위해 bootsrap.min.css파일을 사용하였습니다.

# Improvements

- 시간이 된다면 vue 나 react를 공부하여서 여러가지 모션들을 주는 방법을 공부하여 좀더 홈페이지를 역동적이게 만들어보고 싶습니다. 마치 로그인 화면에서 화면전환 될때 처럼 말이죠.
- 또한 firebase를 이용한 김에 구글 맵 정보 위치 정보 또한 사용하여 물건을 올릴때 나 살 때 정확한 정보를 입력하고 정확한 정보를 알고 살수 있도록 구현하고 싶습니다.
- 추가 함수의 경우 멤버십 페이지를 만들어 멤버십 등급을 나누어 할인혜택을 다르게 할수있 게 구현해보고 싶습니다.