

# **Personality Type Test**

## **Web Program - L I O STUDIO**

## 프로그램 설계 순서

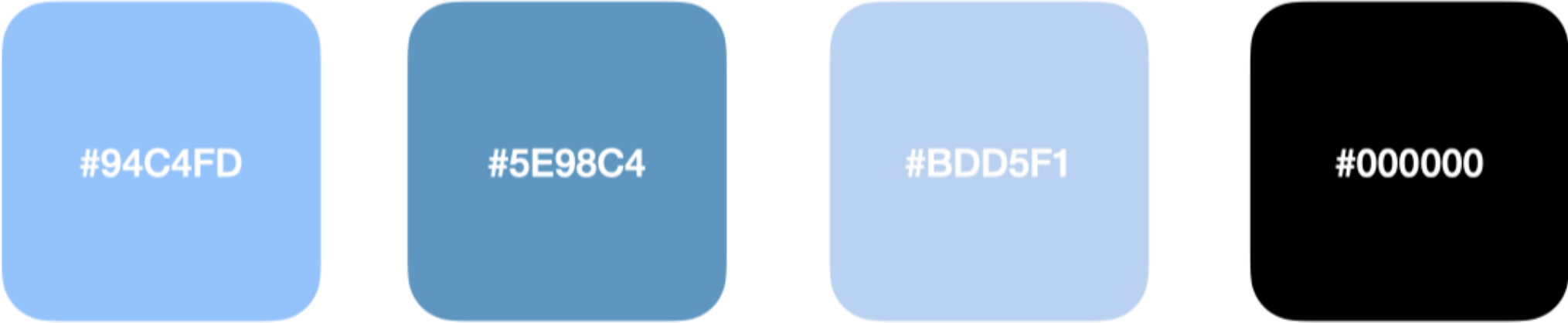
1. 기획 요구사항 정의(기획자)
2. 요구사항에 따른 개발 견적 완성(개발자)
3. 요구사항 명세서 & 스토리보드 작성(디자이너, 기획자)
4. 클래스 & 함수 설계(개발자)
5. 스토리보드 최종 수정 & 디자인 파일 첨부
6. 프로그래밍 1차완성(개발자)
7. 무한 검토(개발자, 기획자, 디자이너)
8. 배포

# 요구사항 명세서 예시

요구사항 명세서 (myMagician)			윤상석
분류	기능 명	개발 내용	
디자인	폰트	모든 폰트는 Noto Sans KR (Regular 400) 사용한다.	
	색	전체 backgroundColor는 #94c4fd를 사용하고, buttonColor은 #5e98c4를 사용한다. textColor는 기본으로 #94c4fd로 사용하되 hover 시 #ffffff으로 바뀐다. 마우스 액션의 textColor는 #000000으로 사용	
	사이즈	모든 사이즈 단위는 px으로 한다.	
처음 화면	로그인	사용자의 아이디와 비밀번호를 확인하고 로그인	
	회원가입	사용자의 이름, 아이디, 비밀번호를 입력하고 생성한다. 아이디가 이미 DB에 있다면, 생성하지 않고 TextInput의 Placeholder가 “new ID”에서 “This ID is already using”로 바뀐다.	
매인 화면	로고	로고 이미지를 제작하여 메인화면에 구현한다.	
	네비게이션	MM, SS 페이지로 가는 네비게이션 버튼을 구현한다.	
MM	마우스 추적기능	마우스 추적 버튼을 누르면 현재 실시간으로 마우스의 위치를 보여준다.	
	액션저장기능	마우스의 액션을 그룹을 만든다. 예를들어 사용자가 이동할 마우스의 좌표, 지연시간, [이동 후 클릭/이동 후. 더블클릭/그냥 이동]을 입력하고 저장버튼을 누르면 “(180, 348)위치로 3초동안 이동 후, 더블클릭을 한다.”라는 단일 액션을 만들어준다. 이러한 단일 액션은 계속 만들 수 있고 페이지 하단에 리스트로 나타난다. 저장된 액션들은 유저의 DB에 저장되고 로그인을하고 들어오면 저장된 액션들이 그대로 스크린에 뜬다.	
	액션설정기능	생성된 단일 액션을 몇 번 실행할 것인지 설정할 수 있다. 예를들어 “(180, 348)위치로 3초동안 이동 후, 더블클릭을 한다.”라는 단일 액션을 4번 반복하고 싶다면 4를 입력한다.	
	액션실행기능	실행 버튼을 누르면 저장된 일련의 단일액션들이 저장된 순서대로 실행이 된다.	

\* 요구사항 명세서는 정말 구체적으로 작성해주셔야 합니다.

## 사용할 색상

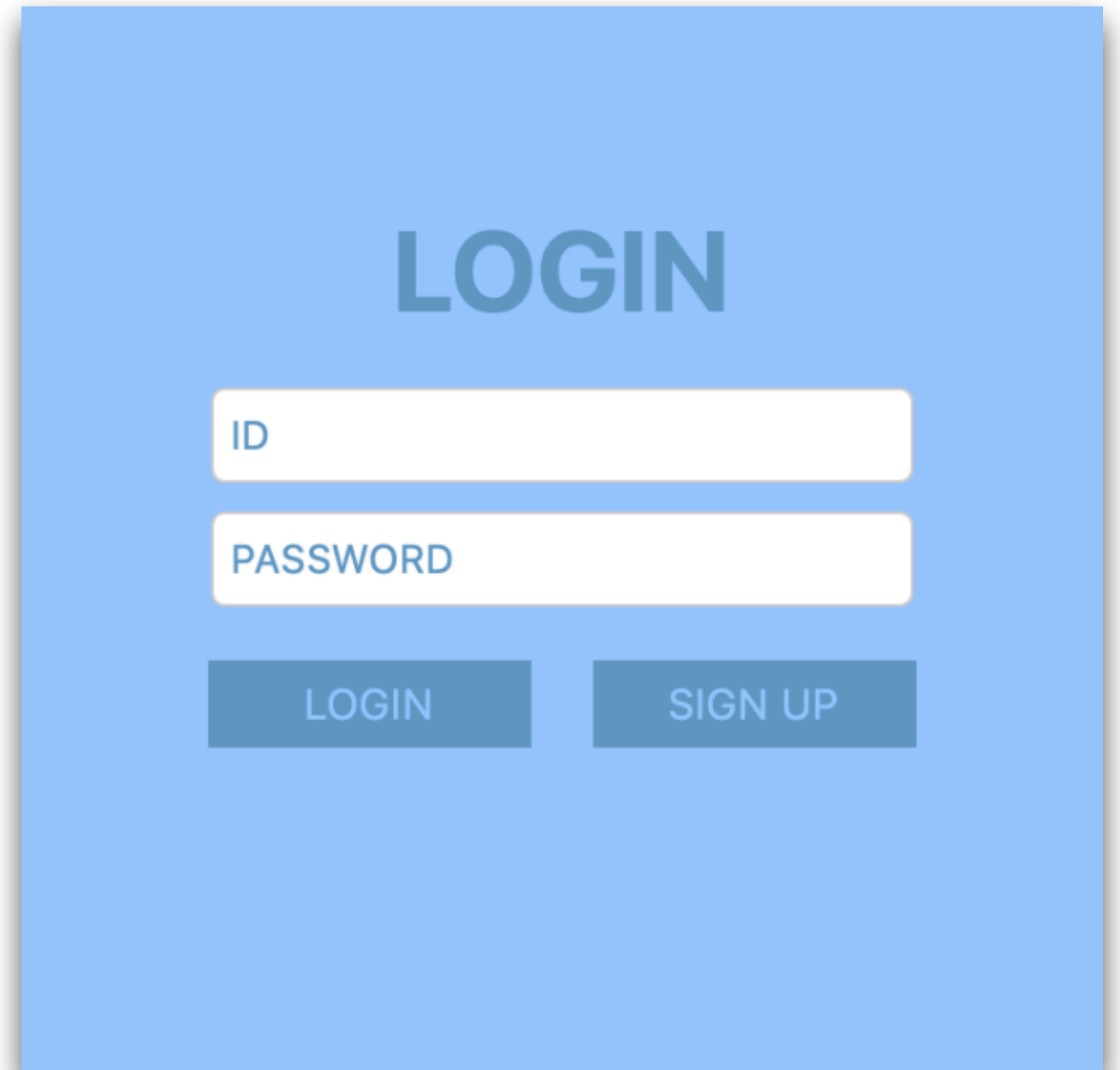


# 스토리 보드 예시 1

\*스토리 보드는 정말 구체적으로 작성해주셔야 합니다.

## 로그인 화면

- TextInput에 사용자의 ID와 비밀번호 입력
- LOGIN 버튼을 누르면 해당하는 사용자를 찾아 DB에 사용자가 존재하면 PAGE 1-3로 이동한다.
- SIGN UP 버튼을 누르면 PAGE 1-2로 이동하여 회원가입 화면이 나온다.
- 유저의 데이터 베이스에는 MM의 마우스좌표가 저장된다.



수 신 :		이하대학교 홍보팀						이 메 일					
아래와 같이 견적합니다								*요구사항 명세서는 정말 구체적으로 작성해주셔야 합니다.		전화번호			
이하 내용은 VAT 이 포함된 금액입니다													
합계금액		일백구십사만구천이백 원정									₩1,949,200		
No.	분류	상세 분류	기능 명	개발 내용		기간(일)	단가(일)	공급가액	비고				
1	공통	디자인	앱 페이지 디자인	모든 앱 내 액티비티 인터페이스 디자인		1	70,000	70,000					
			스토리보드 작성	앱 디자인을 토대로 스토리보드 작성 및 수정		1	130,000	130,000					
		로그인	로그인 기능	데이터베이스로부터 아이디와 패스워드 체크		1	120,000	120,000					
			인터페이스 설계	회원가입&로그인 때 보여지는 화면의 GUI 구성		0.5	120,000	60,000					
		스플래시	자동 로그인 기능	앱 시작시 직전에 로그인했던 아이디로 자동 로그인		0.3	120,000	36,000					
			스플래시 페이지 개발	스플래시 페이지 구성		0.1	120,000	12,000					
		서버	웹 호스팅 신청 및 기초 세팅	카페24 웹 호스팅 신청 및 기초 세팅		0.2	120,000	24,000					
			웹 호스팅 신청 및 개발	http 통신 서버 개발		1	120,000	120,000					
			데이터베이스 설계	서버에 데이터베이스 테이블 설계 및 자료 포맷 설정		2	120,000	240,000					
2	메인페이지	네비게이션 드로어	인터페이스 설계	로그인 표시 및 메뉴 리스트 출력		0.5	120,000	60,000					
		페이지 구성	기초 디자인	기초 레이아웃과 읽어온 HTML을 특정 포맷에 맞춰 출력		0.5	120,000	60,000					
			대문 설계	일정 시간마다 자동으로 슬라이드 되는 대문 디자인		0.3	120,000	36,000					
			유튜브 영상 파싱	유튜브 채널로부터 가장 첫 번째 영상과 그 데이터 파싱		0.5	120,000	60,000					
			이하 뉴스 게시글 파싱	이하 뉴스 게시판으로부터 최신 3개 게시글의 데이터 파싱		0.5	120,000	60,000					
3	앱 메뉴	공통	기초 디자인	기초 레이아웃 설계		0.1	120,000	12,000					
			소 메뉴 스크롤	수평 스크롤로 소 메뉴 사이를 이동하는 기능 개발		0.1	120,000	12,000					
		이하 뉴스	이하 뉴스 전체 게시글 데이터 파싱	이하 뉴스 게시판으로부터 모든 게시글의 데이터 파싱		1	120,000	120,000					
			게시글 출력 인터페이스 설계	파싱한 html 데이터를 앱 디자인에 맞게 편집하여 출력		0.5	120,000	60,000					
		자유게시판	데이터베이스 연동	서버로부터 자유게시판 데이터를 읽어옴		0.3	120,000	36,000					
			게시글 데이터 출력	서버로부터 읽어온 데이터를 페이지 형식으로 출력		0.3	120,000	36,000					
			글쓰기 기능	글을 작성하고 이를 서버로 올리는 기능 개발		0.3	120,000	36,000					
			덧글 쓰기 기능	해당 게시글에 덧글을 작성하는 기능 개발		0.2	120,000	24,000					
			게시글 보기 기능	읽어온 게시글 데이터와 덧글 데이터를 특정 포맷으로 출력		0.3	120,000	36,000	추가				



\*스토리 보드는 정말 구체적으로 작성해주셔야 합니다.



## ○ 메인 페이지

### (0) 기본 동작

- 메인 페이지는 수직 스크롤로 구성
- 메인 페이지에 들어올 때 정해진 링크로 파싱 작업을 수행하여 화면에 출력

### (1) 네비게이션 메뉴 버튼

- 네비게이션 드로어 메뉴 오픈 (PPT 3페이지 참조)

### (2) 대문

- 시간에 따른 자동으로 바뀌는 수평 슬라이드로 구성
- 예시의 본관 이미지와 같이 각 건물들의 이미지를 이름과 함께 보여줌

### (3) 유튜브 영상

- 제공된 유튜브 채널 주소에 존재하는 가장 첫 번째 영상의 썸네일 / 제목 / 본문 내용을 파싱, 화면에 출력 (서버 사용 x)
- 클릭하면 유튜브 플레이어 API를 통해 핸드폰 전체화면으로 영상 출력

# 마켓컬리의 프로그램 알고리즘

[마켓컬리의 내가 음식이라면]이라는 사이트를 기본으로 구현한다면 반드시 필요한 기능이 있습니다.

## 1. 뒤로가기 방지 :

기본적으로 선택문항의 버튼을 클릭하고 해당 버튼의 숫자가 합산되면서 다음 페이지로 넘어가도록 하였습니다.이런 방식으로 하였을 때 페이지를 뒤로가기를 한다면 합산 데이터가 추가되기 때문에 뒤로가기를 방지해야 합니다.

## 2. 처음으로 돌아가기 버튼 :

기본적으로 마켓컬리의 프로그램에서는 처음으로 돌아가기가 없습니다. 이는 마켓컬리 프로그램이 특정 사이트 안에서 구현되는 것이라 새로고침을 하면 처음으로 돌아가도록 설계를 했기 때문입니다. 하지만 이번 프로젝트는 특정 사이트 안에서 구현하는 것이 아닌 프로그램 자체를 사이트로 구현할 것이기 때문에 결과 페이지에서 처음으로 돌아가는 버튼을 반드시 추가해야 합니다.

## 3. 숫자 버튼 :

기본적으로 버튼 3번을 누르고 다음 페이지에서 2번을 누르면  $5(=3+2)$ 인 결과가 나오도록 진행해야 합니다. 그러기 위해 성격 유형을 결과 합산에 따라 나오도록 설계해야 합니다.

## 디자인 파일 첨부시 참고사항

1. 이미지 파일은 반드시 png, jpg, jpeg 확장자 파일이어야 합니다.
2. 애니메이션 파일 첨부시 GIF 확장자 파일이어야 합니다.
3. 반응형 웹사이트로 만들기 위해 화면의 크기에 따른 이미지 파일을 첨부해주셔야 합니다. (사진이 깨지거나 수축 문제가 생길 수 있습니다.)
4. 폰트는 <https://fonts.google.com/> (google-fonts)에서 선택하는 것을 권장드립니다. 폰트 자체 제작인 경우 인터넷 환경(Chrome, Fire-fox, Safari, Explorer..)에따라 업로드가 제한될 수 있기 때문입니다. (그래도 가능하니 정말 필요시면 제작 폰트사용해도 됩니다.)
5. 색정보는 RGB 또는 Hex code, Opacity(선택사항)로 받습니다.

(이미지 크기, 폰트, 색상은 요구사항 명세서에 작성해주시면 됩니다.)



# 호스팅에 대하여

1. 우리가 인터넷을 켜서 네이버라는 웹사이트에 접속할 수 있는 이유는 네이버 회사의 개발자가 네이버라는 웹 프로그램을 만들고 이것을 호스팅하였기 때문입니다. 이처럼 호스팅이란 쉽게 말해 개발한 웹 프로그램을 인터넷에 공유하는 것 입니다.
2. 호스팅은 크게 유료 호스팅과 무료 호스팅이 있습니다. 이번 프로젝트는 안정성과 보안성이 좋은 github 호스팅(무료)으로 진행하겠습니다. 하지만 무료 호스팅은 많은 사람들이 한번에 웹 사이트에 접속하면 로딩이 느려질 수 있는 문제점이 있습니다. 그렇기 때문에 사진 용량을 효율적으로 사용해야 합니다.
3. 차후에 로딩 문제점이 심각할시 제 도메인 주소를 이용하는 방향으로 진행하겠습니다.
4. 기본적인 인터넷 환경은 Chrome으로 진행하겠습니다.(Chrome에서 작동되는 것은 거의 모든 인터넷 환경에서 작동이 됩니다.)

## 레이아웃 정하기 (width x height)

마켓컬리 프로그램은 기본적으로 모바일을 타겟으로 만든 프로그램입니다.

1. 데스크탑 OR 랩탑 기준 : ex) 마켓컬리 프로그램 Layout = 600 x 880

2. 테블릿(아이패드 기준) : ex) 마켓컬리 프로그램 Layout = 600 x 880

3. 모바일 기준 :  
표준 Layout = 415 x 700 / 아이폰 X, 6, 7, 8 Layout = 375 x 700 /

## 구체적인 날짜 정하기

1. 기획 요구사항 정의(기획자) - 미팅시
2. 요구사항에 따른 개발 견적 완성(개발자) - 제외
3. 요구사항 명세서 & 스토리보드 작성(디자이너, 기획자) - ( / 까지)
4. 클래스 & 함수 설계(개발자) - ( / 까지)
5. 스토리보드 최종 수정 & 디자인 파일 첨부(png, jpg, hex code...) - ( / 까지)
6. 프로그래밍 1차완성(개발자) - ( / 까지)
7. 무한 검토(개발자, 기획자, 디자이너) - ( / 까지)
8. 배포 - ( / 까지)

# Contact

1. 요청사항과 기능가능성(이런 기능도 되는지)은 카카오톡(01093965336)으로 연락주시면 됩니다. 2

4시간 상관없으니 작업시 궁금한게 있으면 연락주세요 :)

2. 요구사항 명세서와 스토리보드는 PDF 파일로 카카오톡으로 보내주시면 됩니다.

3. 디자인 파일 또한 카카오톡으로 보내주시면 됩니다.