



DEVELOPER PORTFOLIO

NAME 유지영

PHONE 010.3449.5231

E-Mail buti12@naver.com

About Me!

도전 정신

PHP, 아두이노 등 배우지 않은 언어
활용



성실함 + 계획적

조교 경험으로 다져진 성실성, 계획성



다양한 프로젝트 경험

과제 전시회 참여 및 졸업 작품 개발



커뮤니케이션

다양한 팀 프로젝트 참여 및 과 대표
활동



언제나 성실과 열정으로 내일의 가능성을 여는 개발자,

Yu Jiyeong

PROFILE

NAME 유지영
생년월일 1999.12.06

CONTACTS

PHONE 010.3449.5231
E-mail buti12@naver.com

EDUCATION

2022.03 ~ 2023.02 배화여자대학교 SW보안융합학과 졸업
2021.01 ~ 2022.01 배화여자대학교 SW보안융합학과 조교
2018.03 ~ 2021.02 배화여자대학교 정보보호과 졸업

SKILL

Frontend
HTML, JS, CSS, React.js, Sass, Vue.js, jQuery

Backend
MySQL, PostgreSQL, python, Java, C, php

01 2024 . 06 ~ 2024 . 08 (1人 개인 프로젝트)

신한화구 웹페이지

React 사용을 위한 신한화구의 카피페이지입니다.

반복되는 데이터 형식으로 컴포넌트를 구성하여 구현하기 적합하여 신한화구 페이지로 결정해 개발하였습니다.

배우고 있던 **React.js** 사용에 집중하여 메뉴를 축소하고 그 대신 게시판, 로그인, 위시리스트 등 기능을 넣어봄으로써 React 뿐만 아니라 로컬스토리지를 활용한 데이터 사용에도 더욱 익숙해질 수 있었습니다.

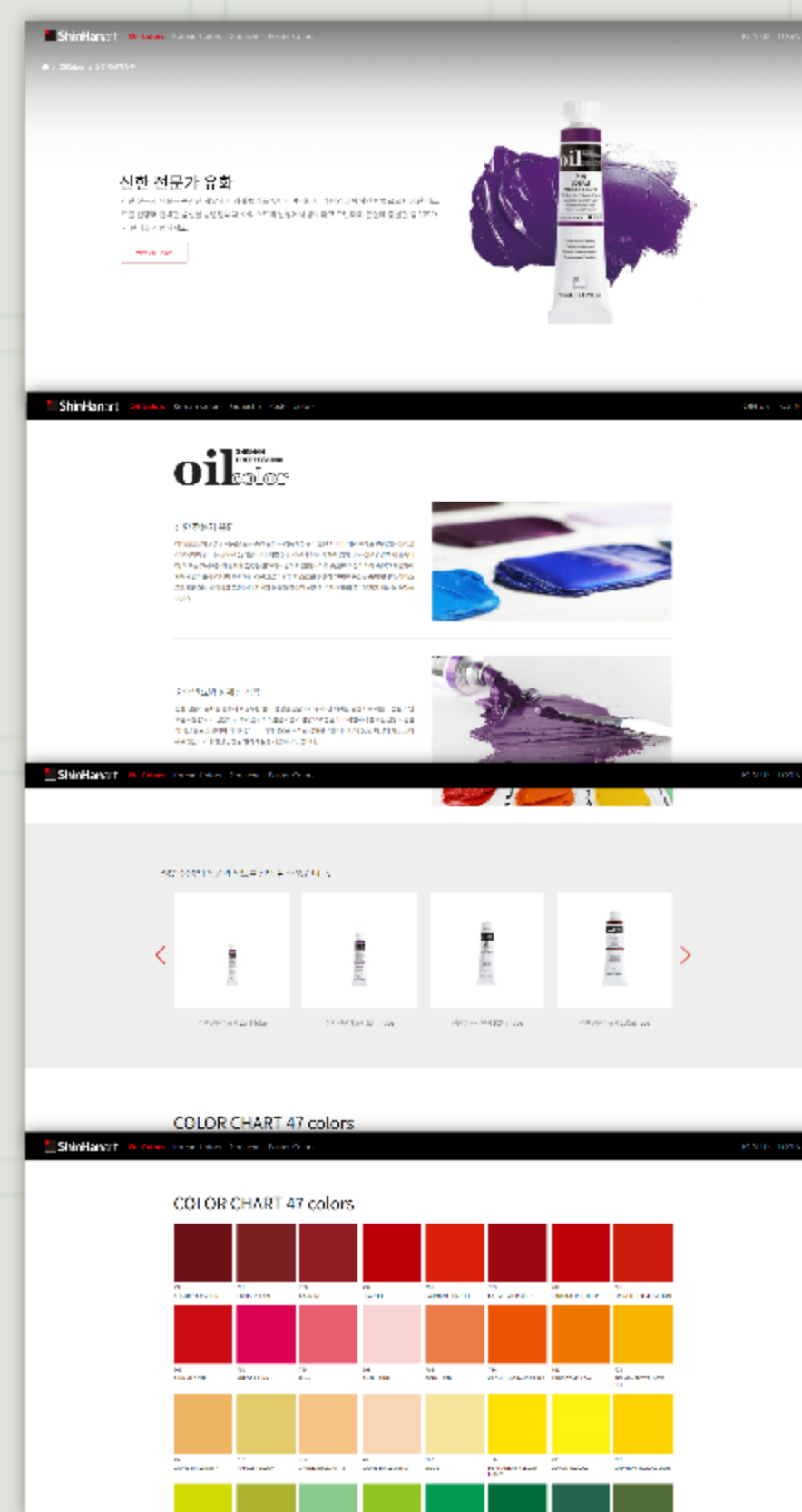
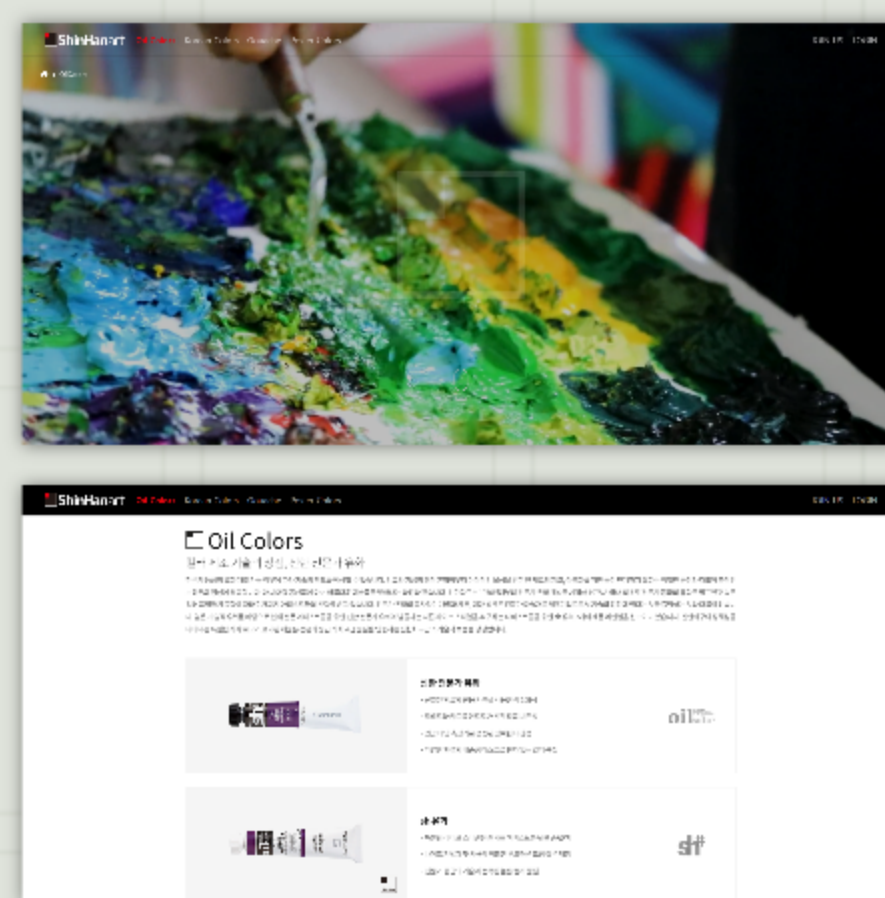
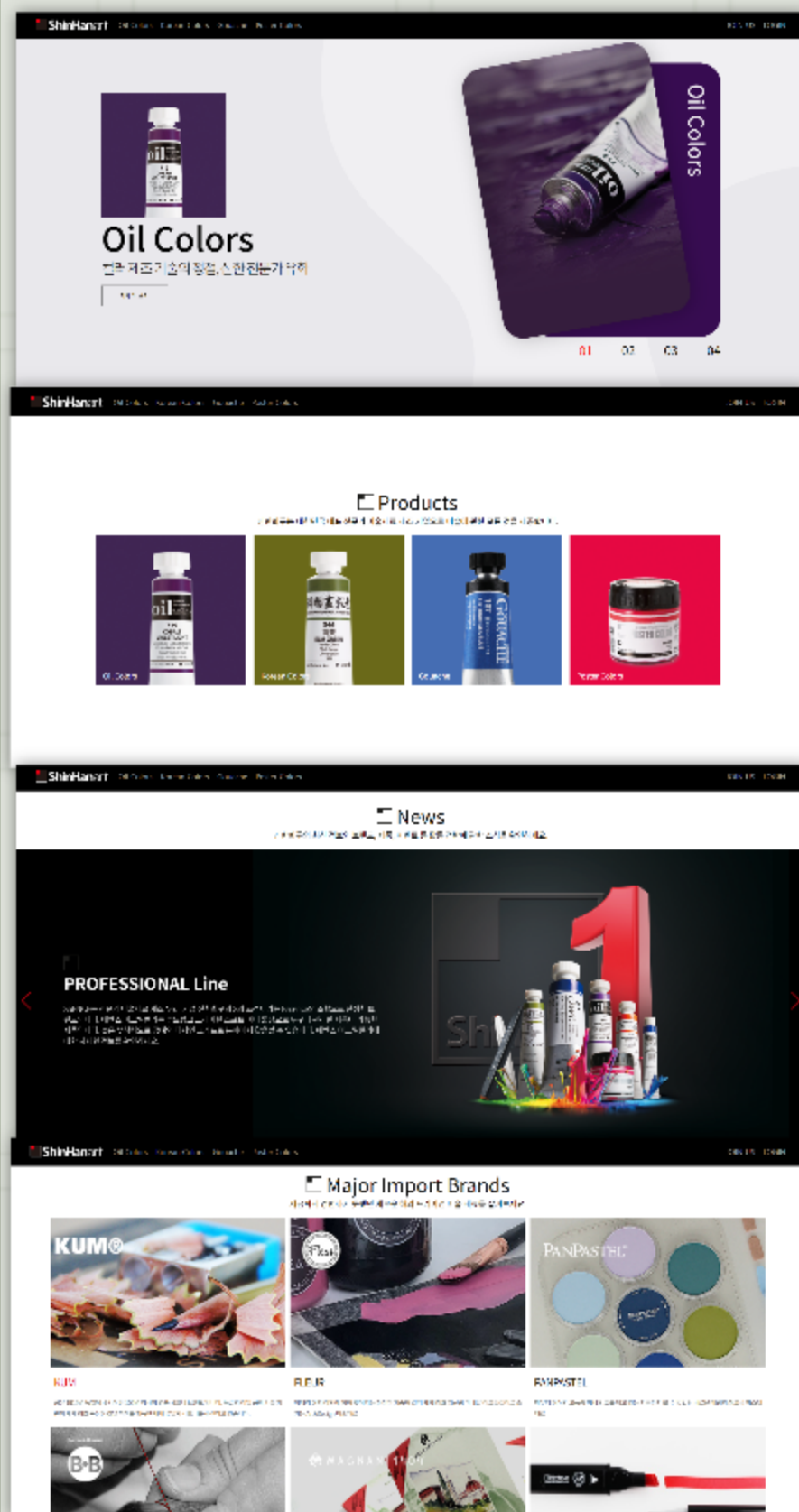
주요기능

로그인,회원가입, 로그인 여부에 따른 위시리스트 및 게시판 사용 가능 여부 처리

사용기술

React.js, jQuery, JS, Sass

신한화구 웹페이지 결과 화면



02 2024 . 04 ~ 2024 . 05 (4人 팀 프로젝트)

Solar Team 웹페이지

NASA 웹페이지 중 행성에 관한 내용으로 구현한 웹페이지입니다.

팀프로젝트인 만큼 GitHub의 branch를 이용해 같이 만들며 협업하는 것에 집중하였습니다.

처음엔 HTML, CSS, JS만을 이용하여 개발했으며, 이후에 React.js로 수정함으로써 반복된 데이터 출력과 컴포넌트 재사용 등 React.js의 장점을 느낄 수 있었습니다.

맡은 기능

목성,토성 페이지 구현 및 리액트 변환, 로그인/회원가입 구현 및 로그인 오류 시 모달창 띄우기

사용기술

JS, CSS, HTML, React.js, jQuery, Sass

Solar Team 웹페이지
설계

개발 요구사항 정의서 구현기능				
대분류	소분류	기능	기능설명	담당자
MEMBER	로그인	아이디 입력 처리	사용자의 아이디를 입력할 수 있는 입력 필드가 제공되어야 함.(필수입력)	이지영, 고현우, 김민지, 유지영
		비밀번호 입력 처리	사용자의 비밀번호를 입력할 수 있는 입력 필드가 제공되어야 함.(필수입력)	
		로그인 기능	로그인 성공 시 메인페이지로 이동 / 실패시 입력창 아래 관련 메시지 출력함	
	회원가입	아이디	최소 5글자 이상이어야 하며 사용중인 ID면 안됨	
		비밀번호/비밀번호확인	특수문자, 문자, 숫자 형태로 5~15자리여야 함 / 입력된 비밀번호와 동일하게 적어야 함	
		이메일	이메일 형식으로 입력해야함(***@aaa.bbb)	
SEARCH	검색	회원가입 기능	회원가입 성공 시 로그인 페이지로 이동 / 기능 중 조건에 안맞거나 빈값이 있을 경우 오류메시지 출력함.	
		검색어 입력 처리	사용자는 검색어를 입력할 수 있는 입력 필드가 제공되어야 함	
		결과 필터링	입력된 검색어를 기준으로 데이터를 필터링하여 일치하는 항목들만을 보여줌	
		결과 표시	필터링된 결과를 리스트로 표시하고, 결과가 없는 경우에는 메시지를 출력함	
		메뉴별 체크박스	메뉴별로 체크박스를 설정하여 메뉴별로 결과를 볼 수 있도록 출력 함	
		서브 페이지 연결	각 검색 결과 항목에 클릭 이벤트를 추가하여 해당 내용이 있는 각각의 페이지로 이동할 수 있도록 설정함	
PAGE	main	상단	상단에 로고, 메뉴, 회원가입/로그인 기능, 검색기능을 넣음	이지영
		서브페이지 연결	메인에 서브페이지로 바로 연결할 수 있는 배너를 제공	
		하단	메뉴에 있는 행성 외의 다른 행성들을 볼 수 있는 영역 제공. sns 저작권표시	
	earth	페이지 전환	한 페이지씩 넘어가도록 설정함	고현우
		첫 페이지	메인 배너로 애니메이션 적용	
		두번째 페이지	스크롤시 가로로 페이지 전환됨	
		네번째 페이지	페이지 전환시 탑 방향으로 이동하면서 opacity1로 변경	
	moon	정보제공	달에 대한 정보를 제공함	김민지
		동적 애니메이션	스크롤을 내릴 때마다 메인 이미지와 메인 텍스트 등이 올라오도록 함	
	saturn	상세페이지 이동	서브페이지 중 버튼 클릭 시 관련 상세페이지로 이동함	고현우,유지영
		동적 애니메이션	스크롤을 내려 내용을 볼때 투명도 조절 등 동적으로 내용이 나타나게 함.	
	jupiter	상세페이지 이동	서브페이지 중 버튼 클릭 시 관련 상세페이지로 이동함	유지영
		동적 애니메이션	스크롤을 내려 내용을 볼때 투명도 조절 등 동적으로 내용이 나타나게 함.	

[팀 프로젝트 개발일정]

		진행률										진행률										진행률	담당자
분류	항목	4월								5월													
		23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
기획	역할분담																			90%	이지영, 김민지, 고현우, 유지영		
	발사믹을 활용한 화면 구성 기획																						
분석	벤치마킹 사이트 분석																			90%			
	사용자 요구사항 분석																						
설계	개발환경일정 계획서																			90%			
	요구사항 정의서																						
	화면기획서																						
구현	개발 환경 구축																			90%			
	메인 화면 구현																						
	서브페이지 구현																						
	모바일 구현																						
	회원가입/로그인 구현																						
	검색 프로그램 구현																						
종료	배포 전 테스트																			90%			
	발표 및 시연 자료 작업																						
	배포 및 테스트																						
	발표 및 시연																						

Solar Team 웹사이트 결과 화면

SIGN IN

ID :

Password :

SIGN IN

ID :

Password :

비밀번호를 입력해주세요

Join Us

ID :

Password :

Confirm Password :

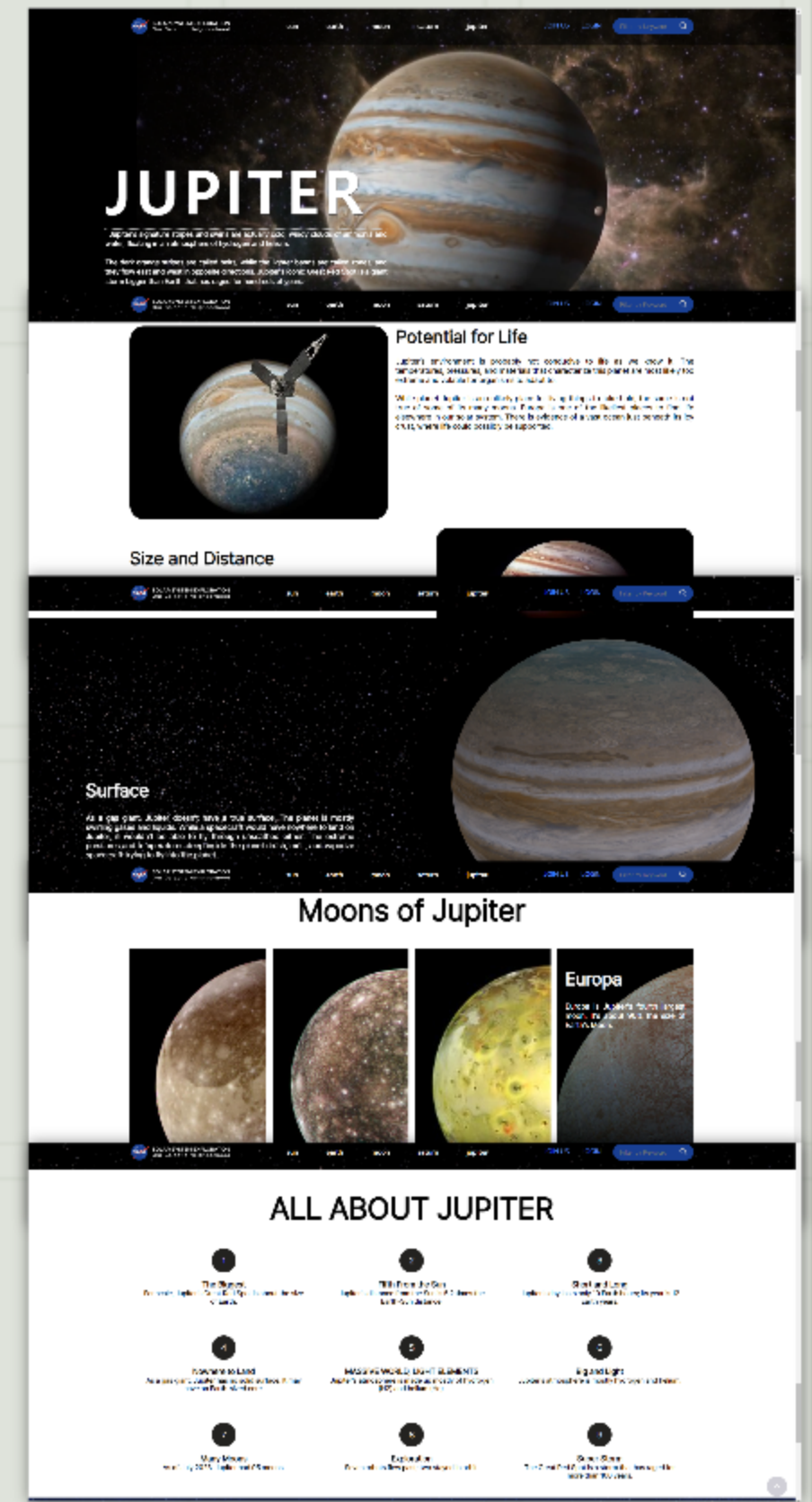
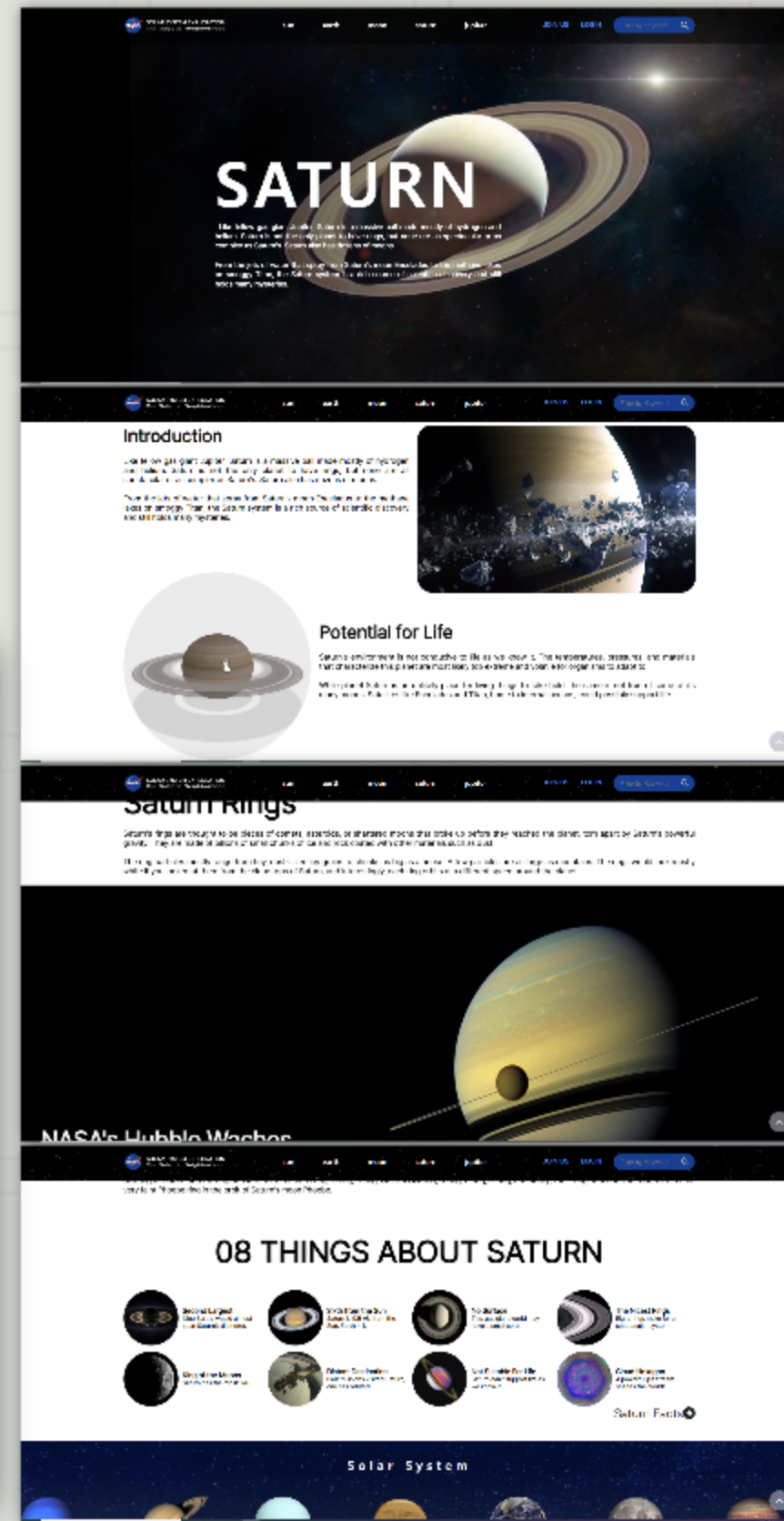
User Name :

Address

Zipcode :

This is a required entry

Email :



03 2020 . 03 ~ 2020 . 12 (3人 졸업 팀 프로젝트)

보담보담

기존 배포되어있는 사물함의 보안 및 상위 기능, 보완 기능을 생각하여 사용자와 관리자가 사용할 수 있도록 직접 기획하고 구현했습니다.

안드로이드 스튜디오와 아두이노를 사용하여 핸드폰으로 자신의 사물함을 관리할 수 있도록 개발했으며, **PHP**를 사용해 핸드폰, 사물함을 **postgreSQL**와 연결해 데이터 저장 및 변경 등 가능하도록 하였습니다.

맡은 기능

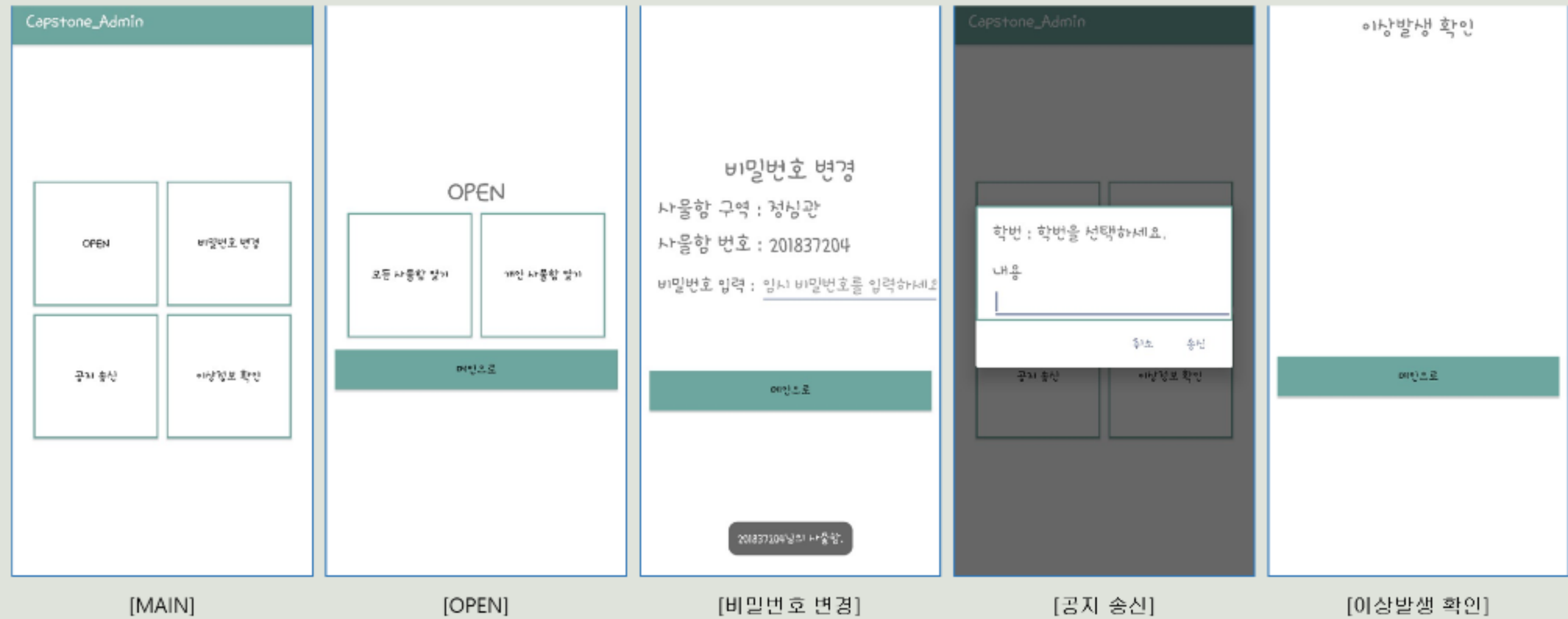
- 개인 사물함을 사용하는 사용자 어플리케이션 개발 (사물함 열기, 비밀번호 변경, 공지수신, 이상발생)
- 아두이노 관련 기능 개발(자물쇠 열림/닫힘)
- 데이터베이스 연결 및 php를 통한 데이터 변경

사용기술

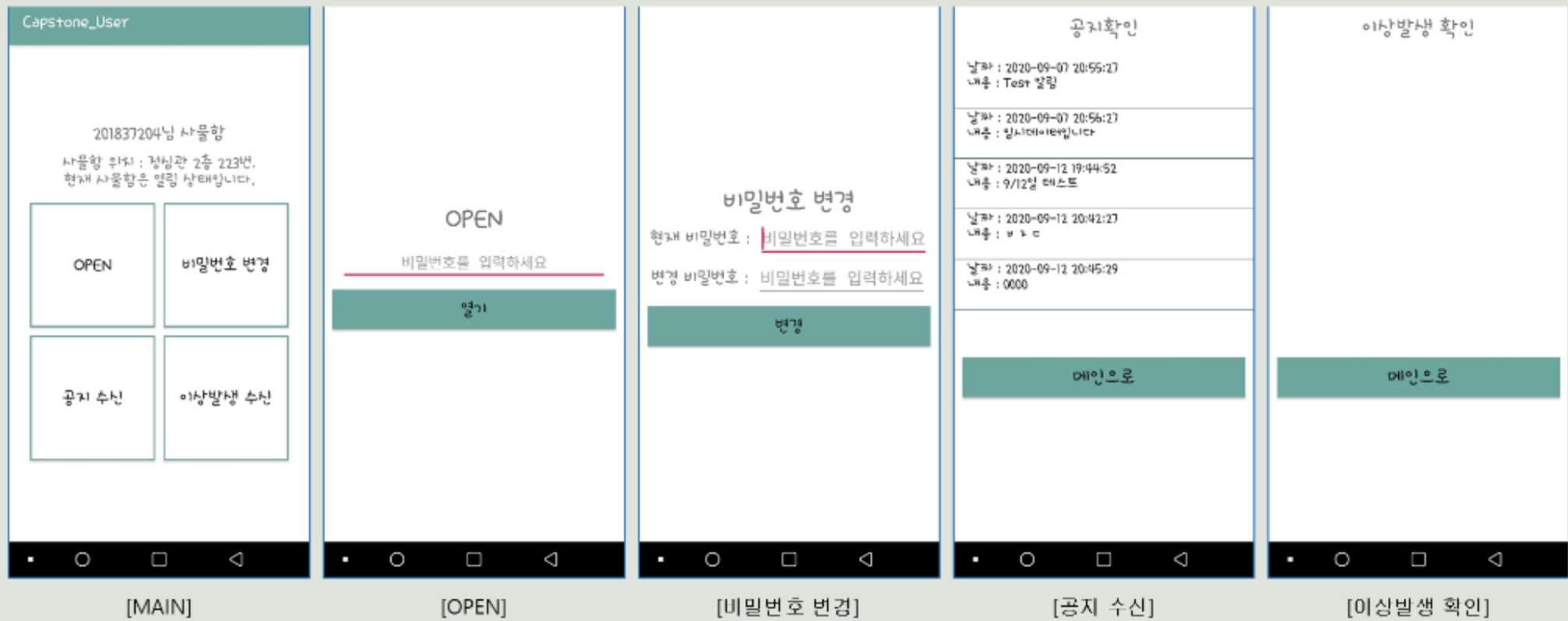
Java , PostgreSQL, PHP, Android Studio, 아두이노 IDE, XAMPP

보담보담 결과 화면

● 관리자 어플리케이션 화면



● 사용자 어플리케이션 화면



보담보담 결과 화면

- 아두이노 및 데이터베이스



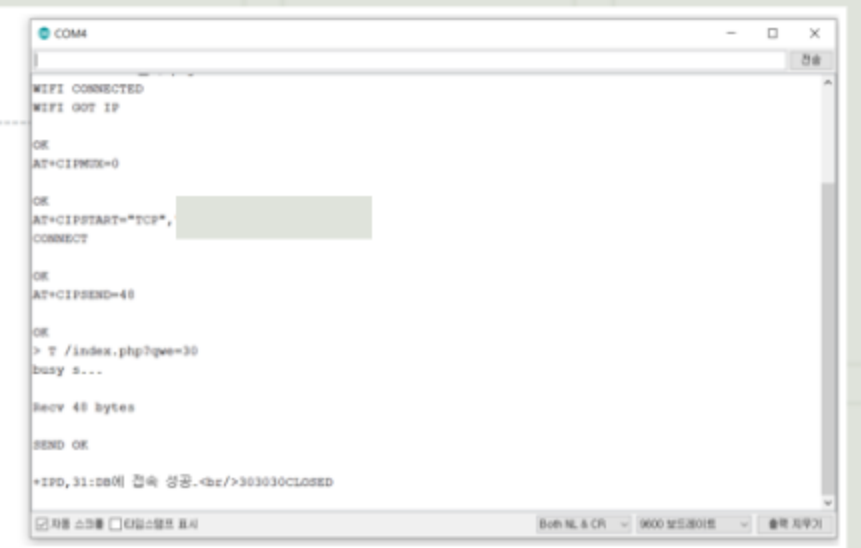
```
// mySerial.println("AT+CIPCLOSE");
// delay(100);
// }

//=====

#include <SoftwareSerial.h>
SoftwareSerial mySerial(9,10); //RX, TX

void setup() {
  Serial.begin(9600);
  mySerial.begin(9600);
}

void loop() {
  if(mySerial.available()) {
    Serial.write(mySerial.read());
  }
  if(Serial.available()) {
    mySerial.write(Serial.read());
  }
}
```



```
mysql> select * from tLocker;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| lckId | lckPlace | lckLock | lckPassword | lckPlaceNot | lckOutbreak |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 0202323 | 02023 | 0 | 1234 | 정심관 2층 223번 | 1 |
| 0606969 | 06069 | 1 | 5678 | 정심관 2층 400번 | 0 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

Thank you

NAME 유지영

PHONE 010.3449.5231

E-Mail buti12@naver.com