

기능리스트						
1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th
배인화면	배인 Topic	제목에 링크	텍스트			
Home	Main화면으로 되돌아가기	Topic 소개				
Unit Converter	웹 Tab bar 형식만에 있는 자트로 제공 (4개)	Length	입력 -> 출력			
* Note4	옆에서는 Combobox 제공	Temperature	입력 -> 출력			
		Pressure	입력 -> 출력			
		Weight	입력 -> 출력			
		Area	입력 -> 출력			
		Volum	입력 -> 출력			
		Specific Heat Capacity	입력 -> 출력			
		Density	입력 -> 출력			
		Viscosity (Dynamic)	입력 -> 출력			
		Viscosity (Kinematic)	입력 -> 출력			
		Surface Tension	입력 -> 출력			
		Force	입력 -> 출력			
		Energy	입력 -> 출력			
		Power	입력 -> 출력			
		Thermal Conductivity	입력 -> 출력			
		Thermal Expansion	입력 -> 출력			
		Heat Flux Density	입력 -> 출력			
		Heat Transfer Coefficient	입력 -> 출력			
Price of Petroleum	Crude oil (Historical chart)	그래프 제공				
		차트 제공				
		참고문헌	텍스트			
	Heating oil	그래프 제공				
		차트 제공				
		참고문헌	텍스트			
	Natural Gas	그래프 제공				
		차트 제공				
		참고문헌	텍스트			
	나프타	그래프 제공				
		차트 제공				
		참고문헌	텍스트			
	에틸렌	그래프 제공				
		차트 제공				
		참고문헌	텍스트			
	프로필렌	그래프 제공				
		차트 제공				
		참고문헌	텍스트			
	HDPE	그래프 제공				
		차트 제공				
		참고문헌	텍스트			
	PP	그래프 제공				
		차트 제공				
		참고문헌	텍스트			
Calculation	Simple Calculation	구의 넓이와 부피	화면에 데이터 입력			
			화면에 데이터 출력			
		실린더의 넓이와 부피	화면에 데이터 입력			
			화면에 데이터 출력			
	Hydraulic	Line hydraulic	화면에 데이터 입력 / 출력			
		참고문헌				
		csv파일로 출력, Note2				
		My data에 저장		Login 되어있을 경우	저장	
				Login 안 되어 있는 경우		
		Pump hydraulic	화면에 데이터 입력 / 출력			
		참고문헌				
		csv파일로 출력, Note2				
		My data에 저장		Login 되어있을 경우	저장	
				Login 안 되어 있는 경우		
	PSV	화면에 데이터 입력 / 출력				
		참고문헌				
		csv파일로 출력, Note2				
		My data에 저장		Login 되어있을 경우	저장	
				Login 안 되어 있는 경우		
	Heat transfer	Pipe	화면에 데이터 입력 / 출력			
		참고문헌				
		csv파일로 출력, Note2				
		My data에 저장		Login 되어있을 경우	저장	
				Login 안 되어 있는 경우		
		Tank	화면에 데이터 입력 / 출력			
		참고문헌				
		csv파일로 출력, Note2				
		My data에 저장		Login 되어있을 경우	저장	
				Login 안 되어 있는 경우		
Login, Note2	My page	My Data	가상 출다 생성			
		* Note5	생성 날짜에 따라 정렬			
	회원정보 수정	이름	데이터 삭제			
		직업 (선택 사항)	입력 및 수정			
			학생			
			공학 엔지니어			
			기계 엔지니어			
			생산관리 엔지니어			
			기타			
		소속	입력 및 수정			
		직위	입력 및 수정			
		전화번호	입력 및 수정			
		이메일	입력 및 수정			
	비밀번호 수정	비밀번호 수정	영어, 숫자 및 특수문자체크	영어, 숫자 및 특수문자체크	세가지 중 하나가 빠질경우	영어 숫자 및 특수문자 모두 넣어주세요
					한가지 문자가 세번 이상 중복될 경우	한 문자가 너무 중복되었습니다.
					세가지 타입의 문자를 꼭지치	
					한 문자의 중복도 두 번이하인 경우	
			기존 비밀번호와 같은지 체크	같은	비밀번호를 다시 입력하십시오.	
				다름	비밀번호 변경완료	
		수정완료	회원정보를 위해서 입력 한 것으로 바뀔			
	회원 탈퇴	아이디 및 MyData에 저장한 정보 삭제				
회원가입, Note2	아이디 입력	중복확인	중복이 아닐 경우	사용 가능하다고 알림		
			중복시	중복 된다고 알림		
	이름					
	직업 (선택 사항)	학생				
		공학 엔지니어				
		기계 엔지니어				
		생산관리 엔지니어				
		기타				
	소속	입력				
	직위	입력				
	전화번호	입력				
	이메일	입력 및 수정				
	비밀번호 입력	입력	영어, 숫자 및 특수문자체크	세가지 중 하나가 빠질경우	영어,숫자 및 특수문자 모두 넣어주세요	
				한가지 문자가 세번 이상 중복될 경우	한 문자가 너무 중복되었습니다.	
				세가지 타입의 문자를 꼭지치		
			한 문자의 중복도 두 번이하인 경우	사용할 수 있는 비밀번호 입니다.		
	비밀번호 확인	입력	비밀번호 입력에 기입한 문자열과 같은지 확인	같으면		
			가입이 완료되었습니다.	다르면	비밀번호가 일치하지 않습니다.	
	회원가입완료	위에 있는 항목 전부 입력 시	가입이 완료되었습니다.			
		위에 있는 항목 전부 입력하지 않을 경우	가입 안 한 곳에 빨간테두리 표시			
Logout, Note2	Login 했을 때 기능 사용 불가					
Note						
1. Oil 관련 홈페이지	원유: https://www.macrotrends.net/charities/energy					
2. 매크로트렌드에서 생략	석유화학제품(액나)					
3. Login 시 가능						
4. Calculation 입력에 따라 추후 증가할 예정						
5. Login in을 하지 않아도 볼 수 있도록 menu bar에 옮김.						