



NEW WIPS ON 디자인가이드

최초 작성일	2014.10.29
최종 수정일	2016.04.27
버전	Ver. 1.6
부서/팀	디자인팀
담당 및 작성	권수연 / 유다혜

버전관리

2014.10.29	Ver. 1	최초작성일-기본항목작성
2014.01.05	Ver. 1.1	항목수정 및 결정
2015.02.13	Ver. 1.2	내용 추가 및 수정
2015.05.08	Ver. 1.3	내용 추가 및 수정
2015.08.27	Ver. 1.4	메인 관련 내용 추가 및 수정
2015.10.16	Ver. 1.5	파비콘 추가 및 최종 수정
2016.04.26	Ver. 1.6	이미지 및 내용 수정

목차

공통사항

- 1) BI&컨셉
- 2) 구조
- 3) 프로세스
- 4) 담당자&작업기간
- 5) 서비스범위

Design 시스템

- 1) BI
- 2) 컬러
- 3) 폰트-텍스트
- 4) 폰트-문장
- 5) 폰트-이미지
- 6) 이미지
- 7) 이미지네이밍
- 8) Ico (파비콘)

Layout 형태

- 1) 기본페이지
- 2) 팝업
- 3) 레이아웃
- 4) 메일

UI 개별 정의

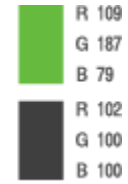
- 1) 대메뉴(gnb)
- 2) 중메뉴(lnb)
- 3) 서비스타이틀
- 4) 테이블
- 5) 버튼
- 6) 메뉴(탭)
- 7) 로그인
- 8) 리스트
- 9) 페이지네이트
- 10) 풋터
- 11) 로딩

공통 사항

- 1) BI&컨셉
- 2) 구조
- 3) 프로세스
- 4) 담당자&작업기간
- 5) 서비스범위

BI & 컨셉

BI



<BI 작업 : 브랜드디자인분석팀 2011.01 >

국문/영문

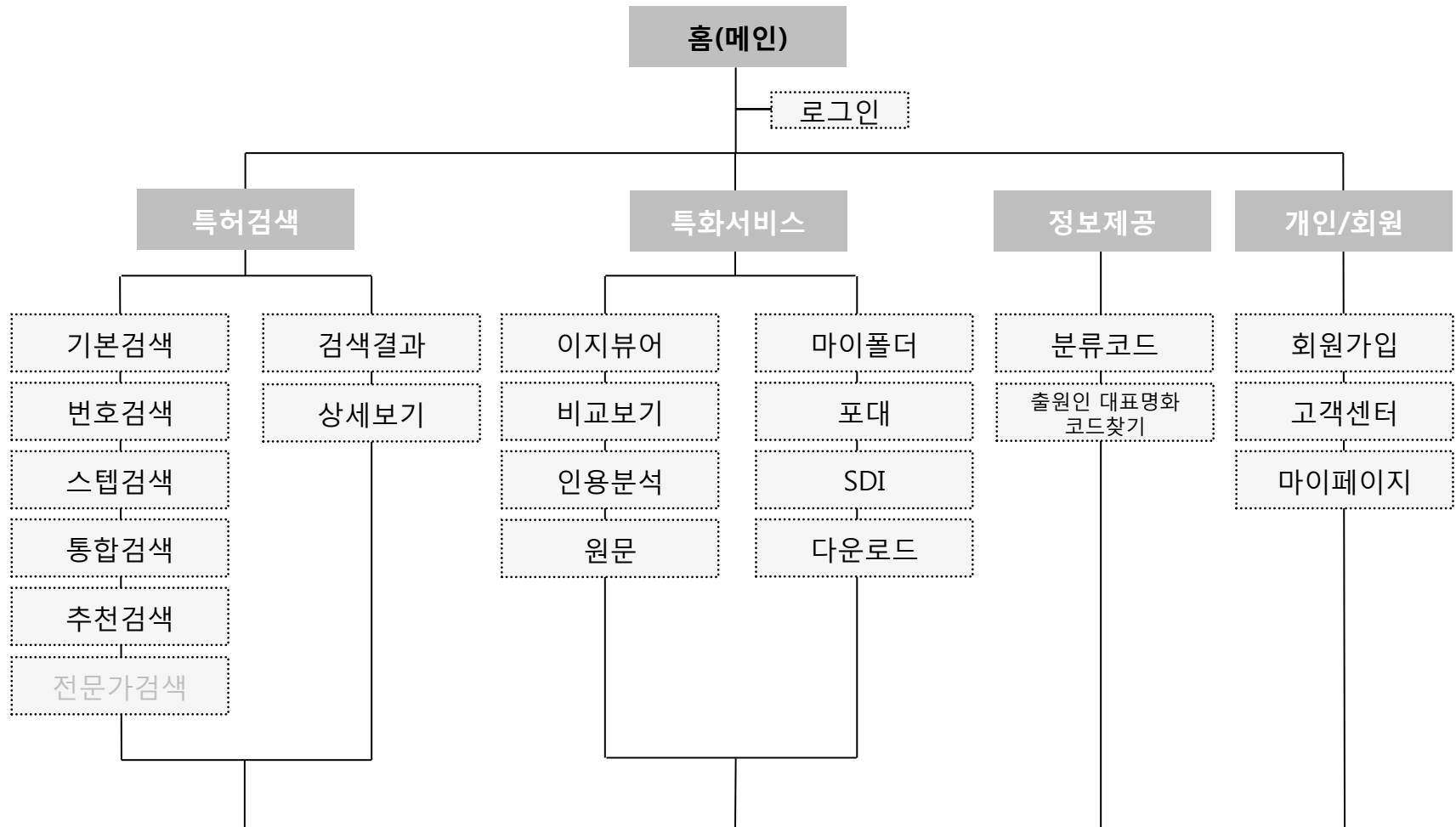
웍스온 / WIPSON

컨셉

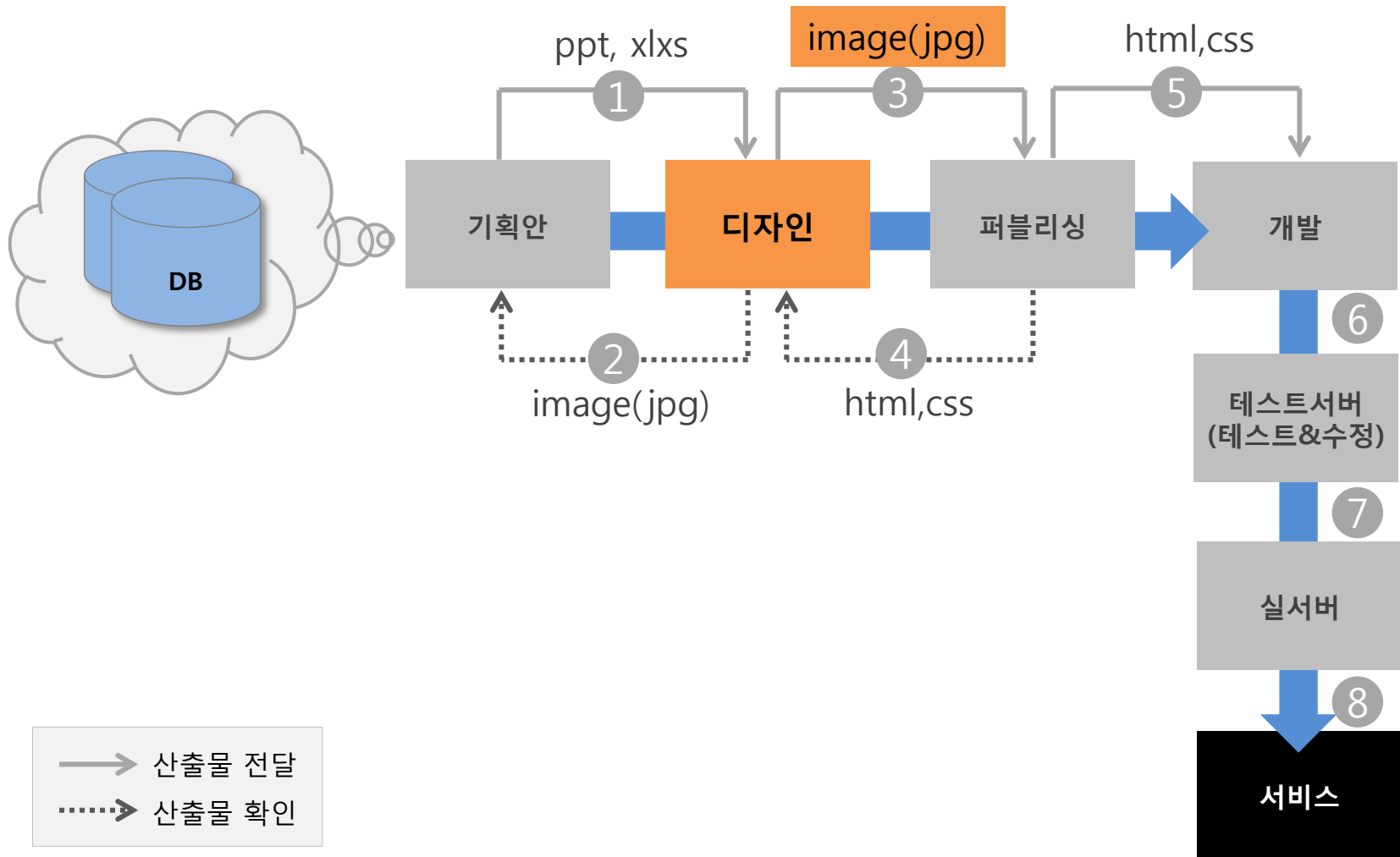
Flat design : 최대한 단순하게 콘텐츠에 집중할 수 있도록 디자인 한다.

사용자 중심 서비스 : 서비스는 고객의 입장에서 디자인 되어야 한다.

구조



프로세스



산출물 전달 방식

- 화면 파일명 통일하여 메일 전달



담당자 & 작업일정

담당자

- 기획 : 온라인기획팀
- 디자인 : 디자인팀 / 권수연 과장, 유다혜 대리
- 퍼블리싱 : 서비스개발부 / 이지선 과장, 정유진 사원
- 개발 : 서비스개발부

일정

- * 디자인 작업기간 : 2015.01 ~ 2015.07
- * 테스트 서비스 오픈 : 2016.03.02
- * 테스트 및 수정 : 2016.03 ~ 오픈 전
- * 정식오픈(예정) : 2016년 5월 23일
- * 사이트 : <http://www.wipson.com/>

서비스범위

웹 브라우저

Ie7	Ie8	Ie9	Ie10	Ie11	FireFox	Chrome
○	○	○	○	○	○	○

* Internet Explorer를 제외한 나머지 브라우저는 최신버전 기준.

* 모든 관련 팀 협의 사항임.

모바일

iPod	iPhone	iPad	Android
X	X	X	X

전체서비스 뷰

	서비스	레이아웃	메뉴	컬러	특징
1	메인	3행1단	GNB_01	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	중앙정렬
2	검색	3행1단 - 가변	GNB_02	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	
3	검색결과	*3행2단 (Splitter) - 가변	GNB_02	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	
4	상세보기	3행1단 - 가변	GNB_02	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	
5	비교보기	*3행2단 - 가변	GNB_03	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	
6	이지뷰어	3행1단 - 가변	GNB_03	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	
7	SDI	3행2단 (Splitter) - 가변	GNB_03	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	
8	마이폴더	*3행2단 (Splitter) - 가변	GNB_03	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	
9	인용분석	3행1단 - 가변	GNB_03	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	
10	분류코드	3행1단 - 가변	GNB_03	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	
11	포대	3행1단 - 고정	GNB_05	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	
12	원문	2행1단 - 고정	GNB_04	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	
13	다운로드	3행1단 - 고정	GNB_05	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	
14	회원가입	3행1단 - 고정	GNB_05	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	
15	고객센터	3행1단 - 고정	GNB_04	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	
16	마이페이지	3행1단 - 고정	GNB_05	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	
17	출원인 대표명화 코드찾기	2행1단 - 고정	GNB_04	 #5db14a (R:93, G:177, B:74)	

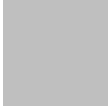
디자인시스템

- 1) BI
- 2) 컬러
- 3) 폰트
- 4) 이미지
- 5) 블릿
- 6) Ico (파비콘)

BI (로고 유형별)

	이미지	사이즈	파일명	주요위치	코드
1		93*30px	logo_wipson03.png	• 메인	BI_01
2		76*25px	logo_wipson02.png	• 검색 • 검색결과 • 상세보기 • 이지뷰어 • 비교보기 • 인용분석 • 마이폴더 • 다운로드 • 특허분류코드 • 스마트 SDI • 포대 • 출원인 대표명화 코드찾기	BI_02
3		69*24px	logo_type2.gif	• 고객센터 • 마이페이지 • 회원가입	BI_03

컬러

	종류	해당서비스	메인컬러	서브컬러	코드
1	기본	• 메인 • 검색 • 검색결과 • 상세보기	 R : 93 G : 177 B : 74 # 5db14a	 R : 109 G : 187 B : 79 # 6DBB4F	CL_M01
2	특화서비스	• 이지뷰어 • 비교보기 • 스마트 SDI • 마이폴더 • 인용분석 • 포대 • 다운로드 • 원문	 R : 93 G : 177 B : 74 # 5db14a	 R : 183 G : 183 B : 183 # b7b7b7	CL_S01
3	정보제공	• 분류코드 • 출원인 대표명화 코드찾기	 R : 93 G : 177 B : 74 # 5db14a	 R : 183 G : 183 B : 183 # b7b7b7	CL_S02
4	개인/회원	• 회원가입 • 고객센터 • 마이페이지	 R : 93 G : 177 B : 74 # 5db14a	 R : 183 G : 183 B : 183 # b7b7b7	CL_S03

폰트 (텍스트)

기본

종류	글씨체	폰트사이즈	칼라
한글	"돋움", "Dotum"	12px	#4c4c4c R:76 G:76 B:76 
영문	Verdana, Arial, sans-serif	12px	#4c4c4c R:76 G:76 B:76 

종류		폰트사이즈	칼라
포인트	Green	12px	#399923 R:57 G:153 B:35 
	Red	12px	#fb514d R:251 G:81 B:77 
링크	Blue	12px	#3771d5 R:55 G:113 B:213 

폰트 (문장 - 사이즈별)

종류	사이즈	행간	자간	정렬	작성 예	코드
소	11px	14px	0	양쪽정렬	본 발명품은 영화와 드라마를 새롭게 인터넷과 인터넷 상과 CD, DVD 등과 USB저장장치로도 일종이다.	FS_01
기본	12px	16px	0	양쪽정렬	웍스는 국내 최초로 온라인 전세계 특허정보서비스를 실시한 기업으로, 설립 이래 민간기업 1위 자리를 굳건히 지키고 있습니다. 온라인 특허정보를 시작으로 특허 뿐	FS_02
대	14px	18px	0	양쪽정렬	현재 대한민국은 전 세계적으로 영화 콘텐츠들이 한국 영화와 드라마, K-POP에서까지 큰 관심과 사랑을 받고 있다.	FS_03

폰트 (Title)

종류	예	글씨체	사이즈	자간	장평	칼라
GNB	기본검색 번호검색	윤고딕340	16.78px	-15	93%	#FFFFFF (흰색) #399923 (초록색)
서비스 별 타이틀	이지뷰어	윤고딕340	17.35px	0	99%	#51555d
팝업타이틀	우편번호 찾기	돋움, bold	12px	0	100%	#FFFFFF
고객센터 / 마이페이지 타이틀	고객센터	윤고딕340	17.35px	0	99%	#51555d

이미지

사용 규정

- 필요한 이미지는 유료계약된 사이트에서 다운하여 진행
- 메인 및 이벤트, 특수페이지에만 적용하고 최소한의 이미지만 사용함
- PC 웹 용 작업시에 해당함. (모바일 웹 제외)

종류/사용		설명	예
GIF	기본 포맷	텍스트 및 심플한 이미지	타이틀이미지, 블릿
JPG	필요 시	인물, 실사 이미지, 그라데이션	메인 이미지, 배너, 이벤트
PNG	필요 시	배경 투명처리 필요 시	버튼, 말풍선, 레이어
SWF	사용지양	움직이는 모션	메인이미지, 배너

이미지 네이밍

분류	파일규칙	설명	예
이미지	img_*	컨텐츠 내 이미지	img_sc
로고	logo_*	로고(BI) , CI	logo_mf , logo_wips
버튼	btn_*	버튼 (모든 버튼 한 파일로 처리)	btn
블릿	ico_bu*	부수적이미지, 버튼내 삽입	Ico_bu01
아이콘	ico_*	의미를 포함하는 장식 아이콘	ico_dot
배경	bg_*	배경처리 이미지	bg_dotline
매뉴얼	*	manual 폴더에 일괄 저장	1-1-3, 4-2-1-1,btn_save

ICO 파비콘

의미

- 즐겨찾기와 아이콘의 합성된 의미로 웹브라우저 주소창에 표시되어 사용자가 여러 인터넷창 중에서 찾기 용이하며 상품의 아이덴티티를 나타낼 수 있다.

- 예 :  <http://www.naver.com/>
 <http://www.daum.net/>
 <https://www.google.co.kr/>



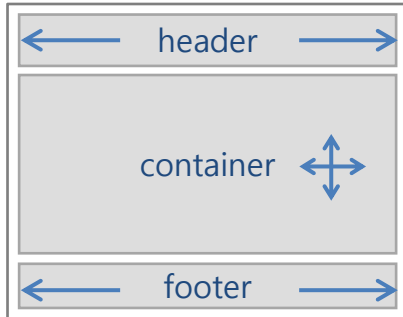
	이미지	파일명
NEW WIPS ON	 	favicon_wo.ico

Layout 형태

- 1) 기본 페이지
- 2) 팝업
- 3) 레이어
- 4) 메일

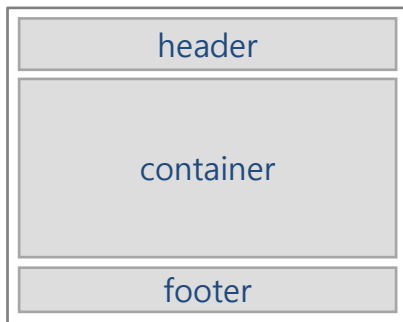
기본페이지

페이지1 / 3행1단



형태	SDT : 3행1단
정렬	중앙정렬
가로 유형	고정
가로 사이즈	900px
실제 적용페이지	메인

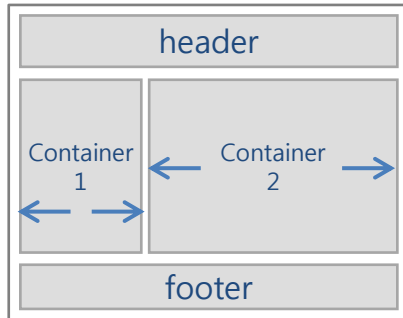
페이지2 / 3행1단 고정



형태	SDT : 3행1단 - 고정
정렬	중앙정렬
가로 유형	고정
가로 사이즈	900px
실제 적용페이지	고객센터, 마이페이지, 분류코드 등

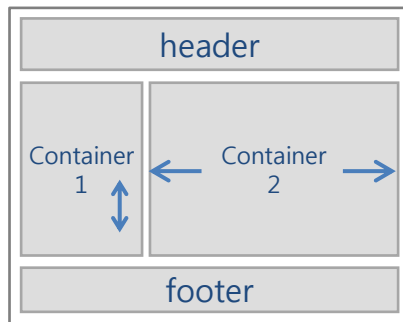
기본페이지

페이지3 / 3행2단 가변



형태	SDT : 미정
정렬	왼쪽
가로 유형	가변
가로 사이즈(최소)	1000px
실제 적용페이지	비교보기

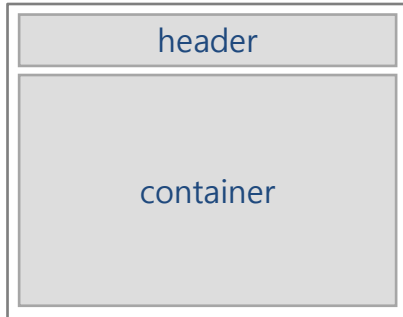
페이지4 / 3행2단(Splitter) 가변



형태	SDT : 미정
정렬	중앙정렬
가로 유형	가변
가로 사이즈(최소)	1000px
실제 적용페이지	마이폴더, SDI, 이지뷰어

기본페이지

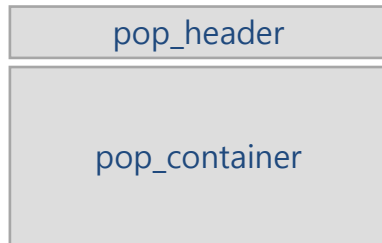
페이지5 / 2행1단 고정



형태	SDT : 2행1단 - 고정
정렬	중앙정렬
가로 유형	고정
가로 사이즈	1000px
실제 적용페이지	원문

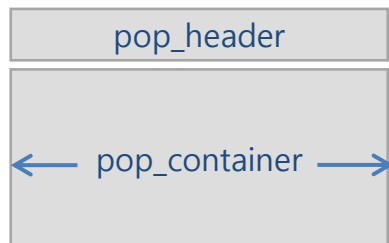
팝업

팝업1 / 새창형 고정



형태	SDT - 새창형 유형1
정렬	-
가로 유형	고정
가로 사이즈	350px / 450px / 600px / 700px
실제 적용페이지	폴더 메모, 새폴더 생성 등

팝업2 / 새창형 가변



형태	SDT - 새창형 유형3
정렬	왼쪽정렬
가로 유형	가변
가로 사이즈	1000px
실제 적용페이지	한영통합출원인대표명 코드찾기 등

레이어

레이어 / 기본, 말풍선

<div> </div>

형태	SDT – 레이어형 유형1, 레이어형 유형2
정렬	왼쪽정렬
가로 유형	고정
가로 사이즈	화면에 따라 달라짐
실제 적용페이지	단축키 설정, 메모 등

레이어 / 배경

pop_header

pop_container

형태	SDT – 레이어형 유형3
정렬	중앙정렬
가로 유형	가변
가로 사이즈	350px / 450px / 600px / 700px
실제 적용페이지	이메일 인증 등

메일

메일

<Table>

형태	SDT – 기본형
정렬	왼쪽정렬
가로 유형	고정
가로 사이즈	650px
실제 적용페이지	회원가입 관련, 이벤트, 무료체험 등

UI 개별 정의

- 1) GNB
- 2) 중메뉴(lnb)
- 3) 서비스타이틀영역
- 4) 테이블
- 5) 버튼
- 6) 메뉴
- 7) 로그인
- 8) 리스트
- 9) 페이지네이트
- 10) 풋터
- 11)로딩

종류	디자인	코드
메인	 기본검색 번호검색 스텝검색 통합검색 <i>Beta</i> 추천검색 전문가검색 마이폴더 SDI 0 마이페이지 고객센터	GNB_01
검색	 기본검색 번호검색 스텝검색 통합검색 <i>Beta</i> 추천검색 전문가검색 검색이력 특허분류코드	GNB_02
특화서비스 / 정보제공	 마이폴더 특허폴더 검색식폴더 검색히스토리 ?	GNB_03
고객센터	 고객센터 wips2010047 로그아웃 마이폴더 SDI 0 마이페이지 고객센터 공지사항 제품소개 FAQ 문의 및 신고 서비스구입 자료실 서비스정책	GNB_04
마이페이지	 마이페이지 wips2010047 로그아웃 마이폴더 SDI 0 마이페이지 고객센터 회원정보 사용자관리 다운로드 이용내역 로그인상태설정 계정정보 비밀번호 변경 회원탈퇴 안내	GNB_05
회원가입		GNB_06

중메뉴(Inb)

한국 미국 일본 중국 EP PCT 독일 영국 프랑스 러시아 | 인도 대만 AT AU CA CH DK ES FI IT NL SE 기타 75개국 ? 접기 ▲

계정정보 | 비밀번호 변경 | 회원탈퇴 안내

서비스타이틀 영역

서브메뉴 있는 경우



해당 서비스 :

1. SDI
2. 분류코드
3. 다운로드
4. 인용분석
5. 이지뷰어
6. 마이폴더

서비스타이틀 영역

서브메뉴 없는 경우

wipson 비교보기



wipson 원문



해당 서비스 :

1. 비교보기
2. 원문

테이블

기본, 확장형

한국 200 (공개 25 등록 40 실용 20) 일본 200 (공개 3 등록 10 실용 3) 중국 200 (공개 13 등록 5 실용 4)									
☐	이전	다음	마이플러저	다운로드	더보기	☐	☐	☐	☐
☐	NO	원문	상태	국가	문헌번호	출원일	만료(예상)일	발명의 명칭	출원인
☐	1		공개	KR	10-2014-0127413 A	2014.11.04	2034.10.13	손으로 잡을 필요 없는 휴대용 IT센터 (Hand-free portable IT center)	현대자동차
☐	100		거절	KR	10-2014-0127413 A	2014.11.04	2034.10.13	의료정보를 수집하여 사용자에게 제공하는 방법 및 시스템(System for providing medical information and method thereof)	전자부품연구원

양도	40건	양도자 랭킹	1. 삼성SDI(20)	2. LG전자(10)	3. 팬텍(8)
양수	40건	양수자 랭킹	1. 삼성SDI(20)	2. LG전자(10)	3. 팬텍(8)

해당 영역 : 검색결과화면, 상세보기화면, 분류코드, SDI 등의 게시판

기본, 고정형

☐	원문	문헌번호	일자	발명의 명칭
☐		KR 10-2014-0081119 A	2014. 07. 01	연료전지 하이브리드 차량
☐		KR 10-2014-0081119 A	2014. 07. 01	연료전지 하이브리드 차량
☐		KR 10-2014-0081119 A	2014. 07. 01	연료전지 하이브리드 차량

개정 상표심사기준 요약 : 상표심사기준 성격 : 전부개정 공고일 : 2014.12.30 연번 : 특허청 예규 제79호	4MB	hwp	다운로드
개정 상표심사기준 요약 : 상표심사기준 성격 : 전부개정 공고일 : 2014.12.30 연번 : 특허청 예규 제79호	4MB	hwp	다운로드
개정 상표심사기준 요약 : 상표심사기준 성격 : 전부개정 공고일 : 2014.12.30 연번 : 특허청 예규 제79호	4MB	hwp	다운로드
개정 상표심사기준 요약 : 상표심사기준 성격 : 전부개정 공고일 : 2014.12.30 연번 : 특허청 예규 제79호	4MB	hwp	다운로드
개정 상표심사기준 요약 : 상표심사기준 성격 : 전부개정 공고일 : 2014.12.30 연번 : 특허청 예규 제79호	4MB	hwp	다운로드

건수 : 20건

« < 1 | 2 | 3 | 4 | 5 > »

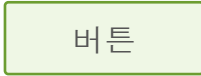
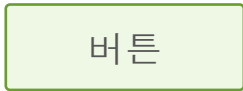
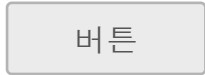
전체	화장정보	요금 및 결제	특허DB	서비스	SDI	IP교육	특허정보	기타
번호	카테고리	제목					작성일	조회수
10	서비스	일본문헌 특공소57-45725호/특공평(특계광)15-47560호, 어떻게 검색하나요?					2015.01.21	75
9	서비스	일본문헌 특공소57-45725호/특공평(특계광)15-47560호, 어떻게 검색하나요?					2015.01.21	7
8	서비스	일본문헌 특공소57-45725호/특공평(특계광)15-47560호, 어떻게 검색하나요?					2015.01.21	12
7	서비스	일본문헌 특공소57-45725호/특공평(특계광)15-47560호, 어떻게 검색하나요?					2015.01.21	45
6	서비스	일본문헌 특공소57-45725호/특공평(특계광)15-47560호, 어떻게 검색하나요?					2015.01.21	48
5	서비스	일본문헌 특공소57-45725호/특공평(특계광)15-47560호, 어떻게 검색하나요?					2015.01.21	64
4	기타	일본문헌 특공소57-45725호/특공평(특계광)15-47560호, 어떻게 검색하나요?					2015.01.21	11
3	요금 및 결제	일본문헌 특공소57-45725호/특공평(특계광)15-47560호, 어떻게 검색하나요?					2015.01.21	7
2	요금 및 결제	일본문헌 특공소57-45725호/특공평(특계광)15-47560호, 어떻게 검색하나요?					2015.01.21	12
1	요금 및 결제	일본문헌 특공소57-45725호/특공평(특계광)15-47560호, 어떻게 검색하나요?					2015.01.21	45

건수 : 20건

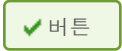
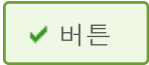
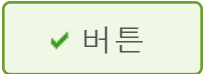
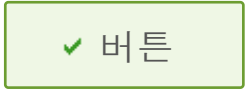
« < 1 | 2 | 3 | 4 | 5 > »

해당 영역 : Q&A, FAQ, 자료실 등의 게시판

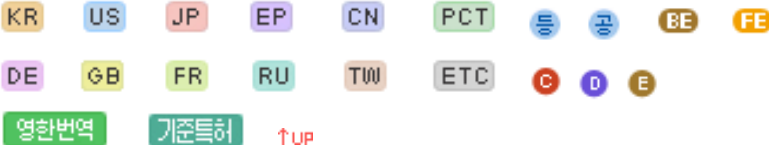
버튼 (텍스트 버튼)

종류	분류	디자인	폰트사이즈	주요적용위치	형태 스타일 코드
기본색상	S		11px	팝업, 레이어 등	• border : 1px solid #6c9d31 • background : #eff7e5 • text : #555555
	M		11px	전체 서비스	• border : 1px solid #6c9d31 • background : #eff7e5 • text : #555555
	L		12px	전체 서비스	• border : 1px solid #6c9d31 • background : #eff7e5 • text : #555555
	XL		14px	고객센터, 마이페이지, 회원가입 관련 등	• border : 1px solid #6c9d31 • background : #eff7e5 • text : #555555
추가색상	white01		12px	전체 서비스	• border : 1px solid #6c9d31 • background : #ffffff • text : #555555
	white02		12px	전체 서비스	• border : 1px solid #b4b4b4 • background : #ffffff • text : #555555
	grey01		12px	전체 서비스	• border : 1px solid #b4b4b4 • background : #ebebeb • text : #555555
	grey02		12px	전체 서비스	• border : 1px solid #7d7d7d • background : #8c8c8c • text : #ffffff
	green		12px	전체 서비스	• border : 0px • background : #5db14a • text : #ffffff

버튼 (이미지 + 텍스트 버튼)

종류	분류	디자인	폰트사이즈	주요적용위치	형태 스타일 코드
기본색상	S		11px	팝업, 레이어 등	• border : 1px solid #6c9d31 • background : #eff7e5 • text : #555555
	M		11px	전체 서비스	• border : 1px solid #6c9d31 • background : #eff7e5 • text : #555555
	L		12px	전체 서비스	• border : 1px solid #6c9d31 • background : #eff7e5 • text : #555555
	XL		14px	고객센터, 마이페이지, 회원가입 관련 등	• border : 1px solid #6c9d31 • background : #eff7e5 • text : #555555
이미지 (블릿)					

블릿 - 현재서비스 블릿

종류	이미지	파일규칙
메인		ico_*
검색, 검색결과, 상세보기		ico_*
특화 서비스		ico_*
회원가입, 고객센터, 마이페이지		ico_*
공통		ico_*

메뉴 (탭)

종류	분류	디자인	코드
기본 탭	서브메뉴	상세검색 간편검색-키워드	temp_menu_t ap_type2
		청구항(13595) 상세설명 도면(75)	temp_menu_t ap_type5
		계층보기 전체보기	temp_menu_t ap_type2
		문헌전체 청구항(5) 발명의 설명 행정사항 심판	temp_menu_t ap_type6

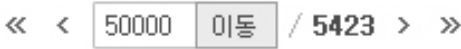
메뉴 (트리)

종류	디자인	코드
트리	전체 목록 경쟁사 모니터링 권리변동_KR_삼성전자 2015.01.13 (10) 2015.01.16 (10) 2015.01.09 (10) 2015.01.02 (0) 공개_US_KR_삼성전자_B06L 등록_US_삼성전자_B0.. 공개_US_삼성전자_B0.. 등록_US_삼성전자_B0.. 상태정보 ↑UP 심판정보 ↑UP	temp_menu_tree_type4
	폴더리스트 하ybrid 1 (50) 하ybrid a (50) 권리변동_KR_삼성전자_B06 2015.01.16 (10) 2015.01.09 (10) 2015.01.02 (0) 공개_US_KR_삼성전자_B06L	temp_menu_tree_type5

로그인

종류	디자인	코드
로그인	☒ 보안접속 ☐ 로그인 상태유지 ☒ 아이디 저장 wips2010047 비밀번호 로그인 아이디/비밀번호 찾기 회원가입	temp_com_login_type1

페이지네이트

종류	분류	디자인	코드
페이지 네이트	이동버튼		temp_com_paginate_type1
			temp_com_paginate_type4
	넘버		temp_com_paginate_type3

풋터(copyright)

메인



[회사소개](#) | [이용약관](#) | [개인정보취급방침](#) | [고객센터](#)

Family Site ^

(주)유플스 121-904 서울시 마포구 성암로 189 중소기업DMCE타워 18층, 19층 | 사업자등록번호 : 105-86-02802 | 대표 : 이형철
Copyright © 2016 WIPS Co,Ltd, All rights reserved.

검색 외

[이용약관](#) | [개인정보취급방침](#) | [고객센터](#) Tel. 02-726-1100,1105 / E-mail, help@wips.co.kr

Copyright © 2016 WIPS Co,Ltd, All rights reserved.

에러 페이지

[이용약관](#) | [개인정보취급방침](#) | [고객센터](#) Tel. 02-726-1100,1105 / E-mail, help@wips.co.kr

Copyright © 2016 WIPS Co,Ltd, All rights reserved.

상단메뉴(right)

	종류	해당서비스
1	마이폴더 SDI 마이페이지 고객센터 / 마이폴더 SDI 0 마이페이지 고객센터	a. 메인(로그인 전,후)
2	wips2010047 로그아웃 마이폴더 SDI 0 마이페이지 고객센터 검색이력 특허분류코드	a. 검색/검색결과/상세보기
3	?	a. 마이폴더 b. 분류코드 c. 비교보기 d. 인용분석 e. 원문 f. 보고서
	· 현재 보유 포인트 : 49,997,318 다운로드 내역보기 ? · 수신 e-mail : ufortune@wips.co.kr 수정 포인트 사용내역 ? 선택된폴더 : efd 폴더변경 단축키 TIP ?	a. 다운로드 b. SDI c. 이지뷰어
4	wips2010047 로그아웃 마이폴더 SDI 0 마이페이지 고객센터	a. 회원가입 b. 로그인관련화면 c. 마이페이지 d. 고객센터

로딩

종류	디자인	코드
로딩		temp_com_loading_type1