

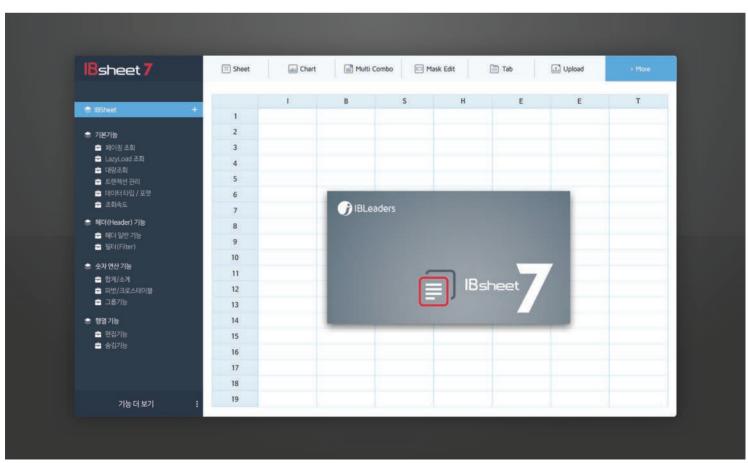
Innovative e-biz Integrated Development Solution



#### Perfection, meet the innovative development

#### 완벽함,

더 효과적인 개발방법 제공과 함께, 더욱 높아진 생산성 디바이스 간 개발환경의 경계를 넘어 멀티플랫폼 지원까지







# 아이비리더스와 함께

# 새로운 IT 혁신을 만들어 가세요

INNO-BIZ 솔루션 전문기업 아이비리더스는 21세기 급변하는 IT시장 환경속에서, 고객사들과 새로운 성공의 길을 함께하기 위한 끊임없는 연구개발과 노력을 다하고 있습니다. 기업의 IT인프라와 웹관련 서비스를 구성하기 위한 필수적인 개발툴, 프레임워크, 컴포넌트 등 다양한 제품들을 공급하면서 고객사들이 원하는 것을 넘어 앞으로 필요로 할 비전까지도 제공하겠다는 것을 목표로 삼고 있습니다

아이비리더스는 항상 최신의 기술과 동향에 대해서 분석하고 대비하고 있으며, 앞선 기술력을 유지하고 발전 시키기 위해 지속적인 투자와 기술개발을 진행하고 있습니다. 13년이 넘는 기간동안 고객사들과 함께 만들고 쌓아 온 노하우와 커뮤니케이션을 바탕으로 더욱 더 경쟁력 있는 제품개발과 공급에 박차를 가하고 있는 아이비리더스와 함께 지금 새로운 혁신을 시작하세요







# **OVERVIEW**

10<sup>+</sup>
YEARS
축적된 경험과 기술력 그리고 노하우

1700<sup>+</sup> CLIENTS 수많은 고객사들의 고객만족 실현



#### IBsheet**7** 도입효과

개발시간의 비약적 단축 및 생산성 향상

IBSheet만의 Formatted 조회시스템 적용으로 빅데이터 처리 향상

크로스 플랫폼 지원으로 모든 종류의 개발 환경에 적용 가능

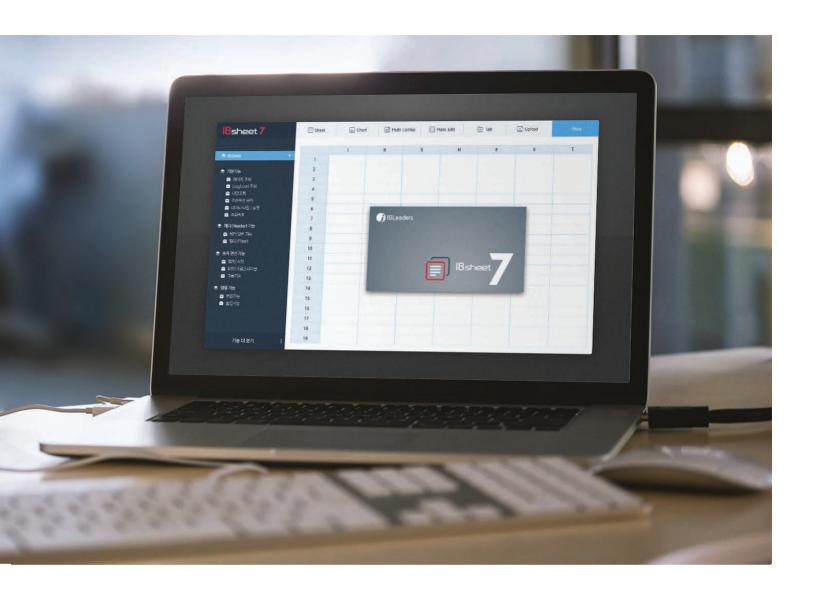
웹접근성 문제 해결로 프로젝트 호환성 향상

유지보수의 효율성 향상과 비용 절감

표준 스크립트 기반 제작으로 높은 접근성 보유

다양한 교육을 통한 개발자 지원 프로그램 보유

고객만족을 위한 최고의 기술지원 환경



#### 개발 편의성 향상

#### Easy Development

개발 프레임워크와의 손쉬운 연동 가능

표준화된 스크립트 지원으로 웹표준 준수

XML 및 JSON 방식 지원

#### 효과적인 데이터 처리

#### Effective Data Handling

데이터 출력 방식 다양화를 통해 효율성 향상

그룹(Group), 필터(Filter), 트리(Tree), Drag & Drop 기능 제공

IBSheet 고유기술인 Formatted 방식을 도입해 조회속도 향상

#### 다양한 UI 기능 요소

#### Various UI Functions

강력한 그리드(Grid)와 차트(Chart) 기능

확장성이 높은 콤보(Combo) 기능

MDI 탭과 막강한 Maskedit, 고성능의 업로드 기능

#### 접근성 및 크로스플랫폼

#### Accessibility & Cross-Platform

웹표준 및 최신 웹환경 지원으로 웹 접근성 문제 해결

다양한 OS, 브라우저 지원으로 모든 개발환경에 적용 가능

멀티플랫폼 지원으로 다양한 디바이스에도 적용 가능





# **IBSheet Features**

#### **COLUMN**

다양한 컬럼타입 지원

#### 컬럼타입 종류

텍스트, 콤보박스, 체크박스, 라디오버튼, 날짜, 숫자 주민등록번호, 사업자등록번호, 우편번호 등

다국어 자동설정 지원

멀티 트랜잭션(Multi-Transaction) 지원

FUNC	TIONS	×								-	Ω
NO	nand		문자열		호자명			784			
	성태	A/AF	MARI	器M		원수	상수		現合別名	相当均5	खाउट
1			数金银	181	(3)	190	150.32	2015/10/22	********	0	0
		п	200	5995	•	1,120	80.7	2015/04/15		85	0
		0	eve.	(0)	•	320,410	953.0	2015/04/13	*******	88	0
			829	2/8/06/22	0	85,300	58.4631	2015/10/17	*******	0	0
		0	2/5/8	\$189E	0	456	93.55	2015/06/15	*******	85	0
		85	Brard.	TIT1	0	23	5.0	2015/08/13		0	0
		п	trett	5995	•	574	195.7	2015/03/17		g	0
		п	2/20	원함증	₿	1,352,983	463.5	2015/12/13	*******	-	0
		п	980	0(7)		653	90.0	2015/02/15	******	0	0
		п	SWS.	29994	0	221	1543.885	2015/04/07	*******		0

## **BIG DATA**

빅데이터 처리 기반 제공

향상된 속도의 데이터 조회 기능 제공

페이지 인덱스 방식 제공

LazyLoad 방식으로 자원 절약과 성능 향상



### DOC

다양한 문서 연동 지원

엑셀 파일 업로드/다운로드 기능 제공 (대용량 데이터 / 서식)

텍스트 파일 업로드/다운로드 지원

PDF 파일 다운로드 지원



#### **AUTO-CAL**

자동 계산, 합계, 소계 지원

자동 합계, 평균 타입 제공

소계/누계 계산 기능 제공

데이터 피벗, 크로스 테이블 기능 제공

IBsheet7									
1857-105A	50	1,483,542	2,483,542	2,513,372	2015/10/22	-29,830			
857-9208	70	1,000,000	1120,000	1,100,000	2015/04/15	-100,000			
185T-210A	15	35,421,321	38,000,000	37,200,000	2015/04/13	800,000			
IBST-905A	105	8,000,000	8.500,000	8,300,000	2015/10/17	200000			
IEST-105A	137	4,230,000	5,430,000	4,000,000	2015/06/15	630,000			
HIST-200C	500	5,300,000	5,800,000	5,600,000	2015/09/19	200,000			
IBST-230C	370	272,000	293,000	280,000	2015/03/17	13,000			
439		55,706,863	61,626,542	59,993,572		1.633,170			
478		55,704,863	61,626,542	59,995,372		1,633,170			
857-500K	1345	13,423,600	13,800,000	18,500,000	205/04/07	300,000			
#ST-1000	820	85,600	90,000	86,000	2015/02/16	2,000			

### **TREE**

트리 기능을 통한 계층화 지원

계층형 데이터 표현을 위한 방법 지원

레벨 단위별 접기, 펼치기 등 다양한 API 지원

특정 노드 기준, 관련 노드 검색 기능 제공

트리 사용 시 소계 기능(합계 비율 제공) 제공

FUNC	TIONS X					
NO:	785	250	क्षा	MPI	RR.	-3)(1)
1	世 項		22,953	6,570	10,424,079	
2	O LTEAMIO	31	22,953	6,570	10,434,073	
3	O-788	2,742	10,573	1,653	5,480,000	
4	이 테이터 의공제		8,843	527	2,700,000	
5	- LTE 29		U53	32	630,000	
6 -	LTE 36		854	157	200,000	
7	- LTE-42		1,935	652	190,000	
8	LTE 47		1,654	1303	52,438	
9	LTE ST		3,154	19	543,216	
10	- LTE 59		5,360	55	617,420	

## **HEADER**

다양한 헤더 기능 제공

소팅, 컬럼이동, 컬럼사이즈 변경, 전체 데이터 헤더 체크 기능 등 지원

숫자, Text, Dropdown List 등 컬럼 종류에 다른 다양한 필터 기능 제공



## **MERGE**

헤더 및 데이터 머지기능 제공

각 **셀 데이터를 기준으로 Auto-Merge 지원** (전체 머지, 헤더 머지, 컬럼기준 머지 등)

사용자 지정 영역을 강제로 머지할 수 있는 API를 제공

IBsheet <b>7</b>								
FUNCTIONS ×						14	12	
States	80	EPH(A)	249(11(H)	B4000	划料	3(78A(B-C)	3)(1)	
RIST-105A	50	1,481,542	2,463,542	2,510,172	2015/10/22	-29.630		
857-3208	70	1,000,000	1,120,000	1,300,000	2015/04/15	-180,000		
IIIST-210A	15	35,421,321	38,000,000	37,200,000	2015/04/13	800,000		
IBST-905A	105	8,000,000	8,500,000	8,300,000	2015/10/17	200000		
4851-105A	107	4,210,000	5,430,000	4,800,000	2015/06/75	630,000		
IBS7-200C	500	5,300,000	5,800,000	5.600,000	2015/08/13	200,000		
BS1-290C	370	272,000	293,000	290,000	2015/03/17	11,000		
RIST-300F	930	642,000	682,000	590,000	2015/12/13	92,000		
IBST-400E	. 5	80,000	90,000	84,000	2015/02/15	6,000		
BST-500K	1345	13,423,600	13,800,000	13,500,000	2015/04/07	300,000		
IBST-1000	820	85,600	90,000	88,000	2015/02/15	2.000		

## **DESIGN**

다양한 테마, CSS가이드 지원

시트 관련 다양한 디자인 테마 제공

템플릿 CSS 및 디자인 가이드 제공

CSS 수정을 통한 디자인 적용 가능

						IBs	neet7				
FUNC	TIONS	×.									0
NO	50%6		668		소사계			1904			
	ditt	ACAM	Mott	259		80	如中		現合物を	MINE	
1		0	tres	0879	0	190	15032	2015/10/22	*******	- 0	0
		13	2000	2988	0	1,120	80.7	2015/04/15	*******	×	0
		0	899	E)(7)	0	E S		2015/04/13	*******	86	0
		0	trett	진행대한	0	100	_	2015/10/17	********	D	0
		0	188	2000年	0			20/5/06/15		₹	0
		185	2018	0079	0			2015/08/13	*******	- 13	0
		0	848	296	0		V	2015/03/17	*******	w/	0
		0	Wite	<b>打物在</b>	•	13000	- 16	2015/12/13	********	D	0
		0	880	CETE	0	653	90.0	2015/02/15	*******	0	0
		0	500	5855	•	221	1543.885	2015/04/07	*******		0

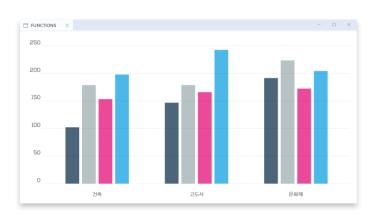
# **IBChart Features**

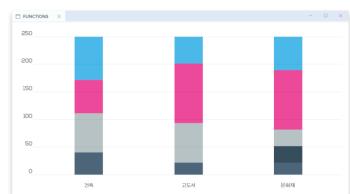
순수 스크립트(Script)기반으로 개발된 IBChart는 IBSheet와 함께 연동해서 사용할 수 있으며, 웹표준과 호환성을 준수하여 어떤 개발 환경 및 서비스 환경에서도 구현이 가능한 것이 가장 큰 장점입니다 다양한 형태의 차트를 지원하고 실제 업무에서 빈번하게 활용되는 요소들을 API로 제공하여 개발 효율성 및 편의성을 보장합니다.

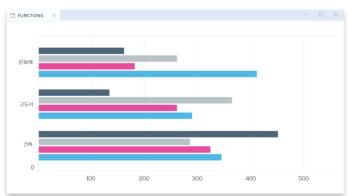
XML, JSON 형식 지원

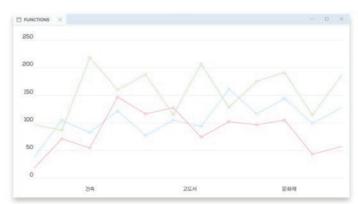
차트 위저드(Chart Wizard)를 통한 편의성 향상

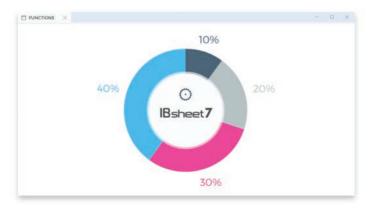
IBSheet 및 IB제품군과 연동해서 사용 가능

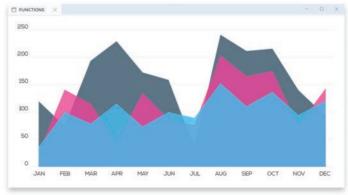












# **IBControl-X Features**

### **MDITab**

효율적 화면구성을 위한 선택

#### MDI모드 기능

(꽉찬 화면, 계단식 정렬, 바둑판식 정렬 등)

탭바 위치변경, 동적 탭 추가/삭제/숨김 등

탭별 전환 중에도 탭 내용 유지 및 제어 가능

기존 업무 화면에 쉽게 삽입 가능(iFrame 이용)



### MaskEdit

다양한 포맷과 효과적인 마스킹

다양한 포맷, 마스킹 패턴들의 지원 (날짜, 시간, 실수, 정수 등)

**사용자 정의 포맷 지원** (전화 번호, 카드번호 등)

비밀번호 패턴 지원



#### MultiCombo

멀티컬럼 등 다양한 콤보기능

멀티 컬럼, 다중 선택 기능

체크 박스, 이미지 컬럼 지원

텍스트 자동 완성 기능



# **Upload**

업로드 지원으로 개발효율향상

멀티 파일 업로드 지원

Drag & Drop을 통한 파일 추가 가능

업로드 유형, 용량, 파일 개수 등 제한 가능



IBsheet7



# Technical Support

IBSheet 7의 완벽함 만큼이나, 더욱 향상된 고객 서비스 아이비리더스의 전문화된 기술지원 시스템과 함께 하세요

#### Communication

전화, 웹기반 실시간 상담, 원격 접속 지원 등 고객과의 지속적인 커뮤니케이션을 바탕으로 한 기술지원 시스템

#### **Developers**

필요 시 분야별 담당개발자와 상시 커뮤니케이션이 가능한 아이비리더스의 차별화된 기술지원 시스템

## Efficiency

프로젝트 맞춤형 긴급 패치, 업데이트 등 고객사와 프로젝트의 효율 향상을 위한 다양한 기술지원 방안 보유



# **NEXT**

끊임없이 변화하는 환경과 함께 발전해온 IB Sheet는 이제 고객사의 혁신적인 도약을 위한 신제품 개발과 업그레이드를 진행하고 있으며, 다음 세대를 선도할 새로운 기술개발을 위해 최선을 다하고 있습니다

#### HTML













Perfection, meet the innovative development



서울시 구로구 구로동 851 한화비즈메트로 1501호 대표전화: 02-2621-2080, E-mail: sales@ibleaders.co.kr 기술지원: 02-2621-2288, E-mail: support@ibleaders.co.kr