

xFrame5

가

Last update: 2023/05/10

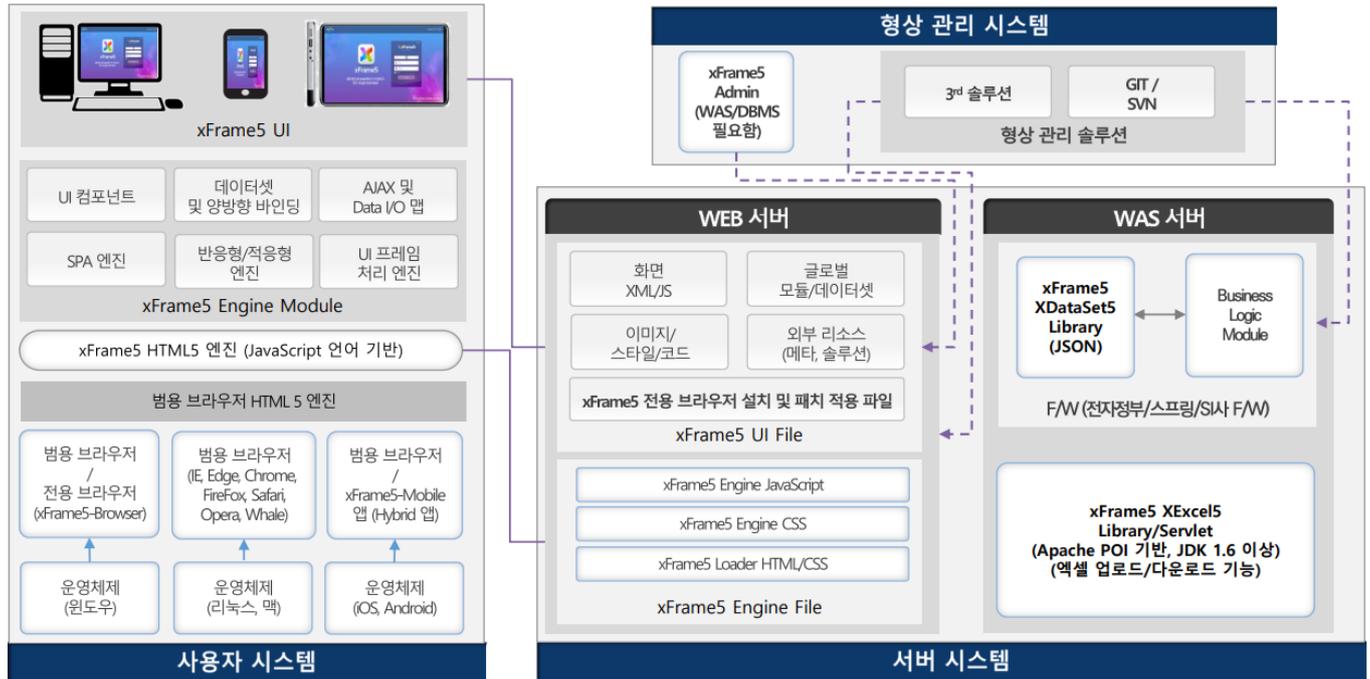
www.softbase.co.kr
Copyright © SOFTBase Inc. All rights reserved.

xFrame5	가	.....	1
		.....	1
		.....	1
		.....	2
XPlus		.....	3
		.....	3
		.....	5
		.....	5
		.....	6
WEB/WAS가		.....	6
WEB/WAS가		.....	7
WEB/WAS가		.....	9
WEB/WAS가		.....	10
		.....	12
		.....	12
		.....	13
		.....	14
		.....	15
		.....	15
		.....	16
xFrame5		.....	16
		.....	16
		.....	17
		.....	17

xFrame5 가

xFrame5

WEB/WAS S/W xFrame5



xFrame5 HTML5 UI One Source Multi Use

Any Device, Any Browser, Any Server Platform



OSMU 개발툴 - xFrame5

- ✓ Integrated UI Development S/W
- ✓ UI 화면 설계 기능(설계서)
- ✓ UI 화면 개발 기능 (SPA 아키텍처)
- ✓ 크로스 브라우징 지원
- ✓ 반응형/적응형 디자인



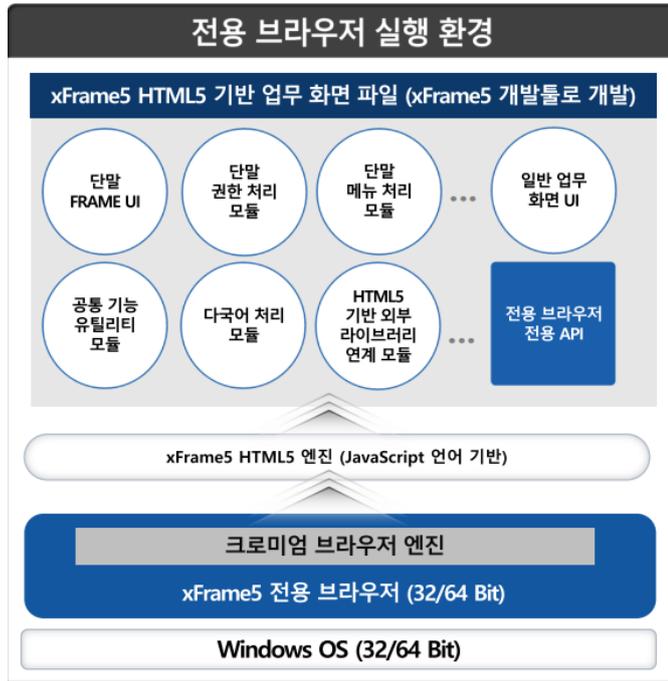
개발

XML & JavaScript



xFrame5 PC

가 가



구분	설명
주요 특징	<ul style="list-style-type: none"> • 범용 브라우저 업데이트에 독립적인 업데이트 환경 제공 • 로컬 파일 모드 지원 (로컬 파일에 존재하는 화면 소스를 기준으로 UI 표시) • 타이틀바 아이콘/닫기 버튼 커스텀마이징 가능 제공 • 주소바 숨김 기능 • 프로그램 이름, 프로그램 아이콘 커스텀마이징 제공 • 크롬 브라우저와 동일한 기능/성능/개발 환경 제공 • 32비트/64비트용 브라우저 제공 • 엑셀 DRM 처리를 위한 엑셀 오토메이션 읽기 기능 제공
주요 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 로컬 파일 직접 제어 API 제공 (읽기/쓰기/삭제/복사/이동) • 외부 브라우저 기동 및 URL 호출 기능 • 실행 인스턴스 개수 제어 기능, 브라우저 종료 제어 기능 • 외부 프로세스 기동 및 종료 기능 • IME 처리 기능 (한글/영문) • 브라우저 크기 변경 가능 여부 및 크기 변경 기능 • 로그 파일 저장 및 로그 레벨 제어 기능 제공 • 캐쉬 저장 및 크기/삭제 제어 기능 제공 • 크로스 도메인 보안 정책 제어 기능 • 인증서 오류 무시 정책 제어 기능

<ul style="list-style-type: none"> • • • (UI) • / • • • , • / / • • 32 /64 • • DRM
--

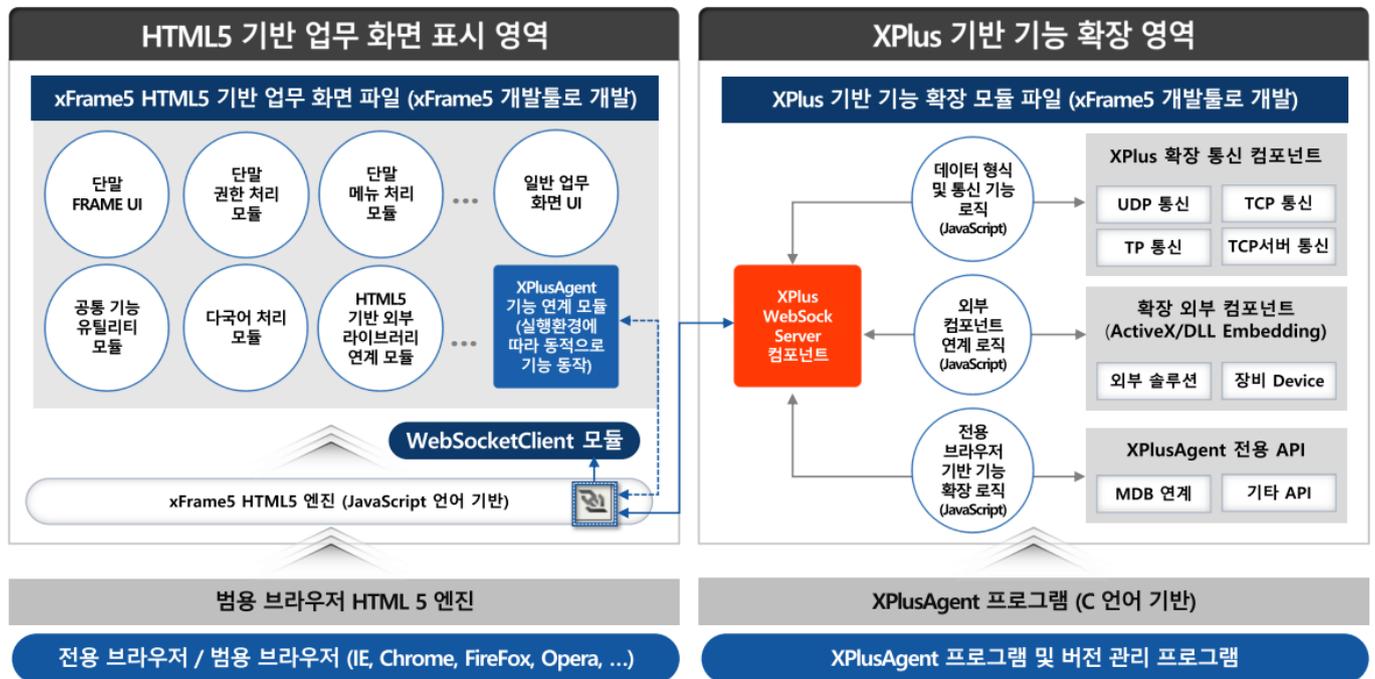
<ul style="list-style-type: none"> • API (/ / / /) • URL • , • • IME (/) • 가 • • / • •

XPlus

xFrame5

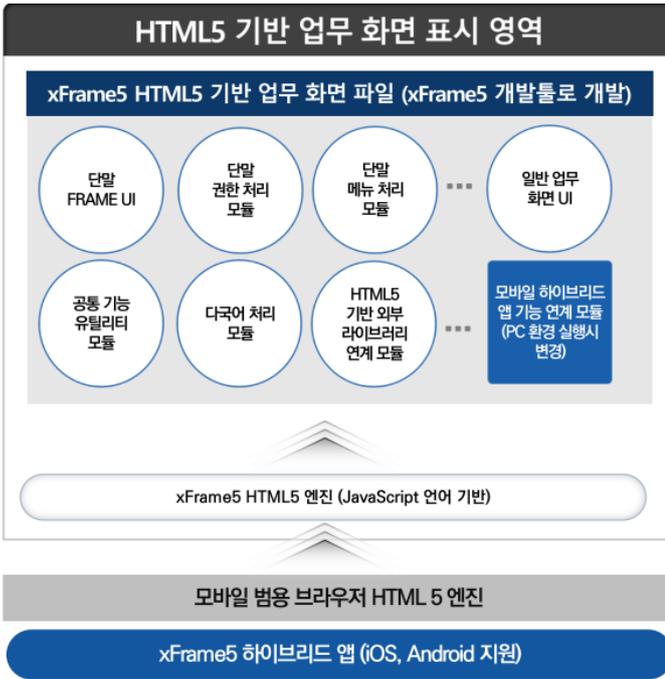
Browser
xPlus5

HTML5
WebSocket



, HTML5
WEB
JavaScript

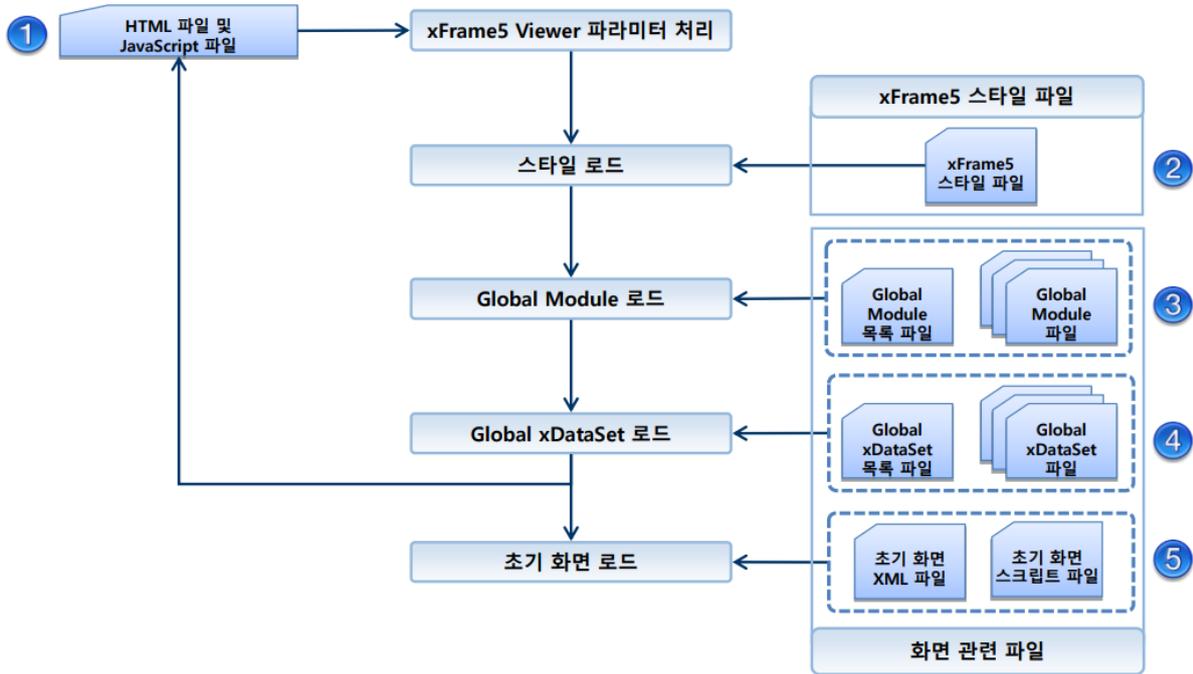
(Native)



구분	설명
주요 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 모바일 디바이스 장비 정보 획득 • 전화 걸기/문자 보내기/메일 보내기 • 진동, 소리, 카메라 플레이 • 연락처, 앨범 열기 • 앱 종료, 타 앱 연동 • 앱 업데이트 기능, 앱 강제 업데이트 기능 • QR 코드 읽기, NFC 읽기 기능 • PUSH 메시지 연동 기능 • 외부 디바이스 연동 커스텀마이징 기능 제공 • 다양한 모바일 키보드 입력 방식 지원 • 다양한 터치 이벤트 처리 • 화면 모드 (가로/세로) 지정 및 고정 기능
보안	<ul style="list-style-type: none"> • 보안 바이러스 외부 앱 기능 기능 (예: Droid-X) • 외부 HTML 보안 키보드 연동 (예: Open Web nFilter) • 외부 앱 난독화, 위변조탐지, 안티해킹 솔루션 연동 (Android 전용 앱 보호 서비스) (예: FxShield)

	<ul style="list-style-type: none"> • • / / • , , • , • , • , • , • QR , NFC • PUSH • • • • • <p style="text-align: center;">(가 /)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • (: Droid-X) • HTML (: Open Web nFilter) • (Android) (: • FxShield)

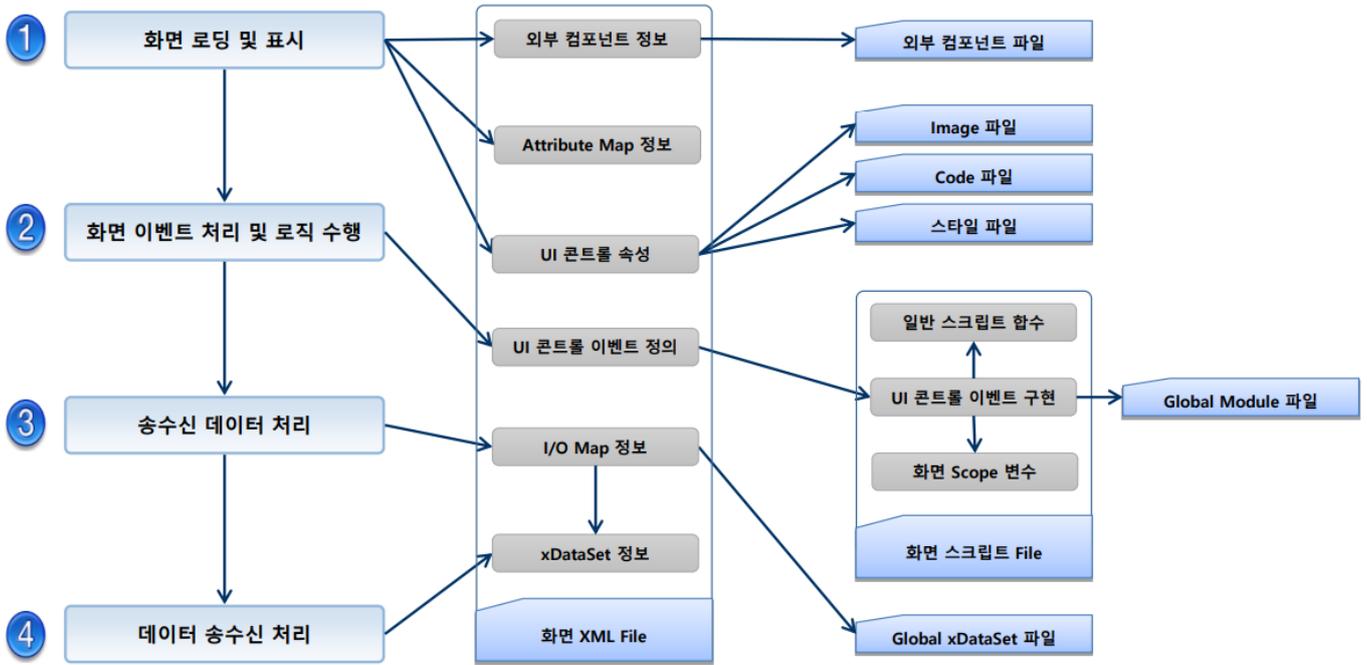
xFrame5



xFrame5

1	xFrame Viewer	<ul style="list-style-type: none"> xFrameViewer 	HTML	JavaScript	xFrameViewer
2		<ul style="list-style-type: none"> xFrame5 			가
3	Global Module	<ul style="list-style-type: none"> Global Module 			Global Module
4	Global xDataSet	<ul style="list-style-type: none"> Global xDataSet 			Global xDataSet
5		<ul style="list-style-type: none"> xFrameViewer 			"MAINFRAMESCREEN"

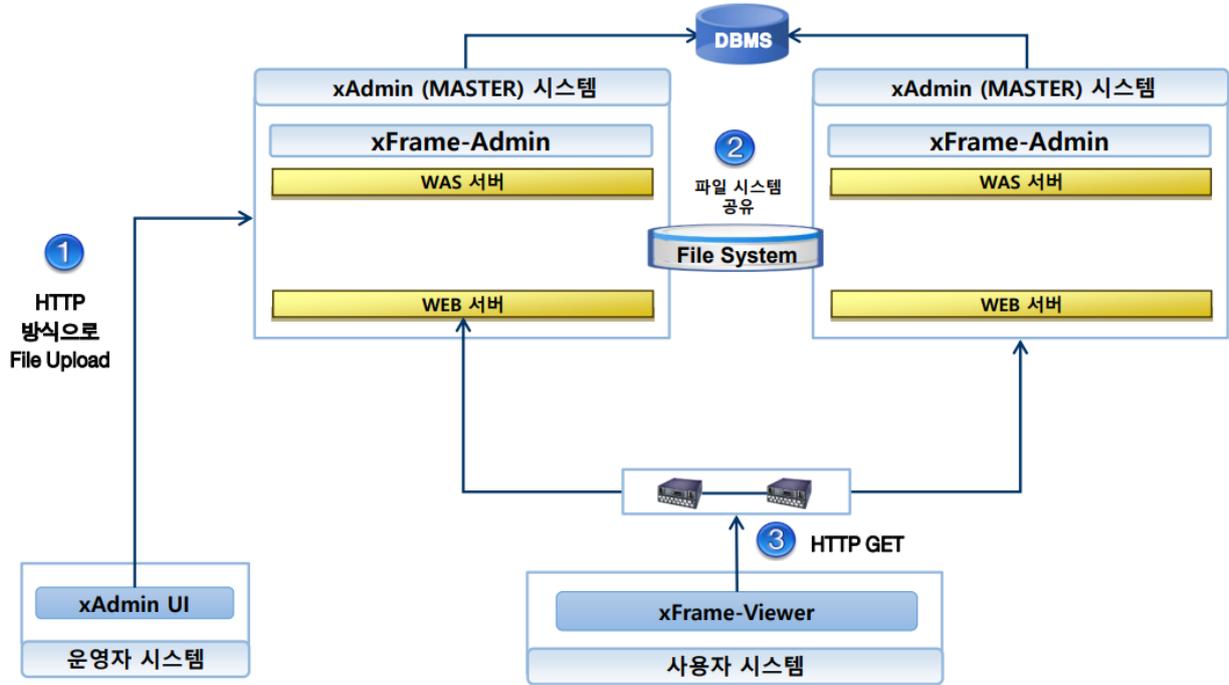
xFrame5



xFrame5

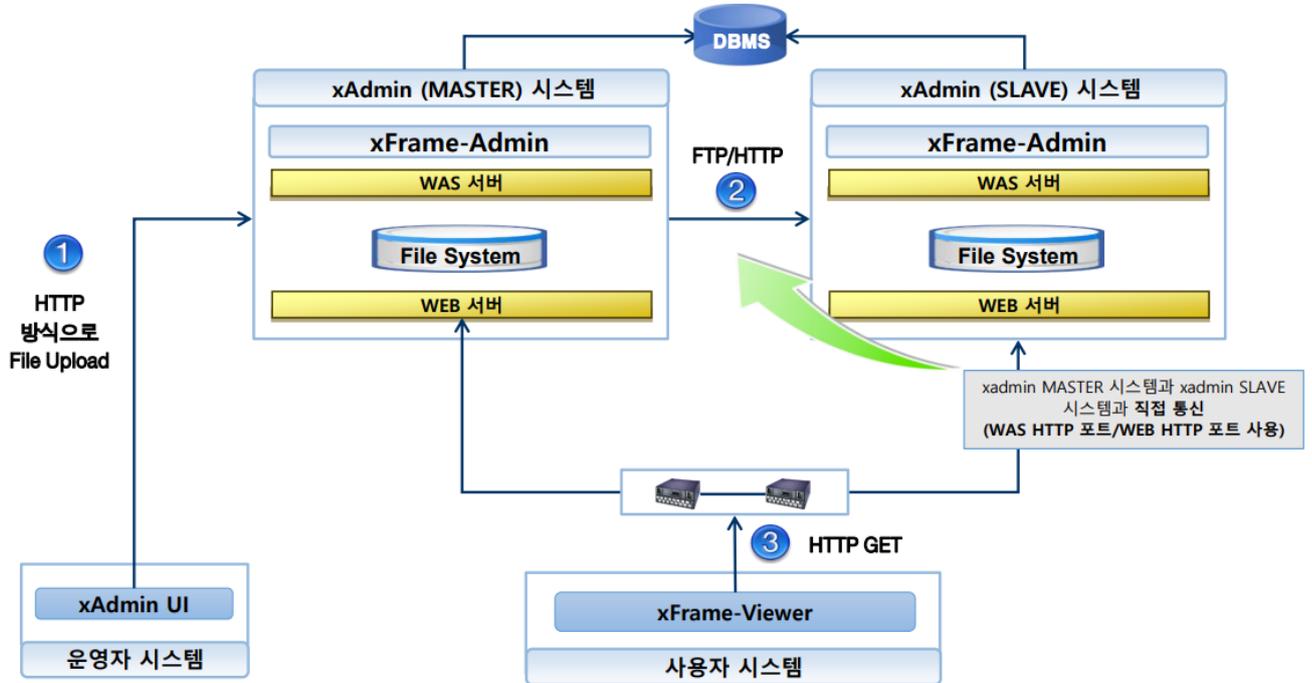
1		<ul style="list-style-type: none"> • XML “ ”, “Attribute Map”, “UI ” • “Attribute Map ” UI
2		<ul style="list-style-type: none"> • XML UI 가 , • 가 “Global Module”
3	Global Module	<ul style="list-style-type: none"> • / • “I/O Map ” “xDataSet ” “Global xDataSet ”
4	Global xDataSet	<ul style="list-style-type: none"> • xFrame-Viewer

WEB/WAS가



1	<ul style="list-style-type: none"> XAdmin “ ” XAdmin / / XAdmin “MASTER” 	
2	<ul style="list-style-type: none"> 	
3	<ul style="list-style-type: none"> L4 가 IP WEB “ 	

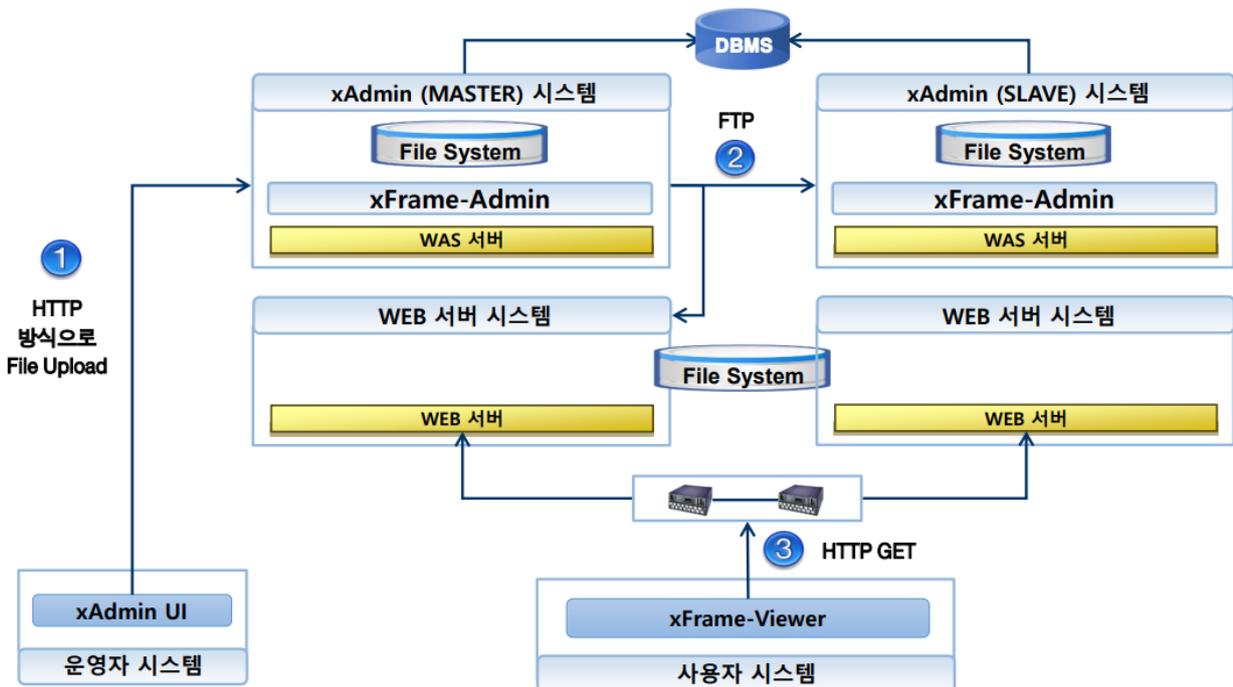
WEB/WAS가



1	<ul style="list-style-type: none"> XAdmin UI "MASTER" XAdmin " " XAdmin / / "MASTER" XAdmin "SLAVE" "MASTER"
2	<ul style="list-style-type: none"> "SLAVE" HTTP FTP XAdmin FTP , FTP 가 , XAdmin FTP ID Password
3	<ul style="list-style-type: none"> L4 가 IP WEB "

1	가	<ul style="list-style-type: none"> • “SLAVE” XAdmin , “SLAVE” • “MASTER” • XAdmin “ • XAdmin / /
2		<ul style="list-style-type: none"> • “MASTER” • • / / /
3		<ul style="list-style-type: none"> • “MASTER”

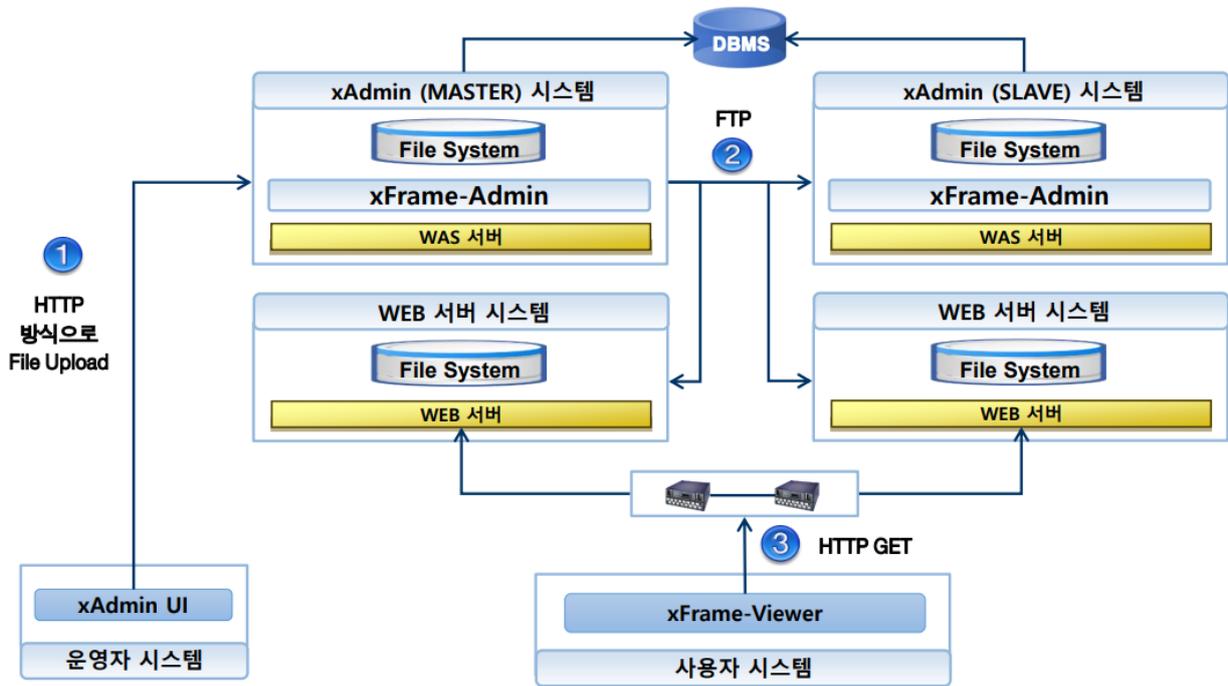
WEB/WAS가



1		<ul style="list-style-type: none"> XAdmin UI "MASTER" XAdmin " " XAdmin / / XAdmin "MASTER" "SLAVE" "MASTER"
2		<ul style="list-style-type: none"> "SLAVE" , WEB FTP HTTP FTP , FTP 가 , XAdmin FTP ID Password
3		<ul style="list-style-type: none"> L4 가 IP WEB "

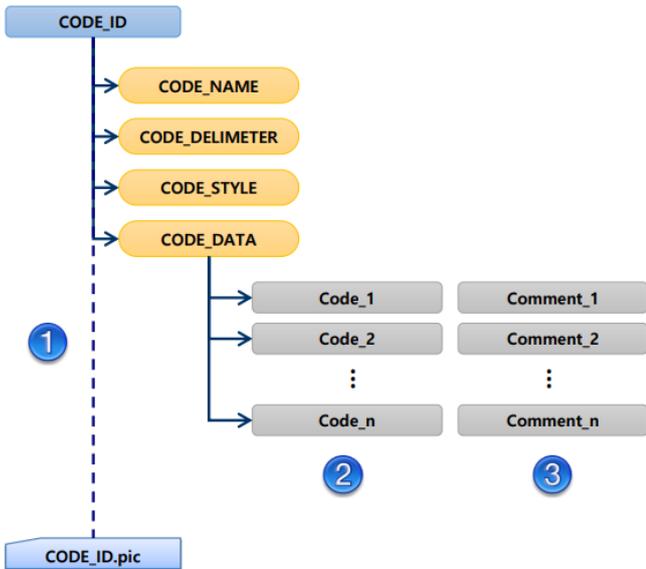
1	가	<ul style="list-style-type: none"> "SLAVE" XAdmin , "SLAVE" "MASTER" XAdmin " " XAdmin / /
2		<ul style="list-style-type: none"> "MASTER" / / /
3		<ul style="list-style-type: none"> "MASTER"

WEB/WAS가



1	<ul style="list-style-type: none"> XAdmin UI "MASTER" XAdmin " " XAdmin / / "MASTER" XAdmin "SLAVE" "MASTER"
2	<ul style="list-style-type: none"> "SLAVE", WEB FTP HTTP FTP, FTP 가, XAdmin FTP ID Password
3	<ul style="list-style-type: none"> L4 가 IP WEB " "

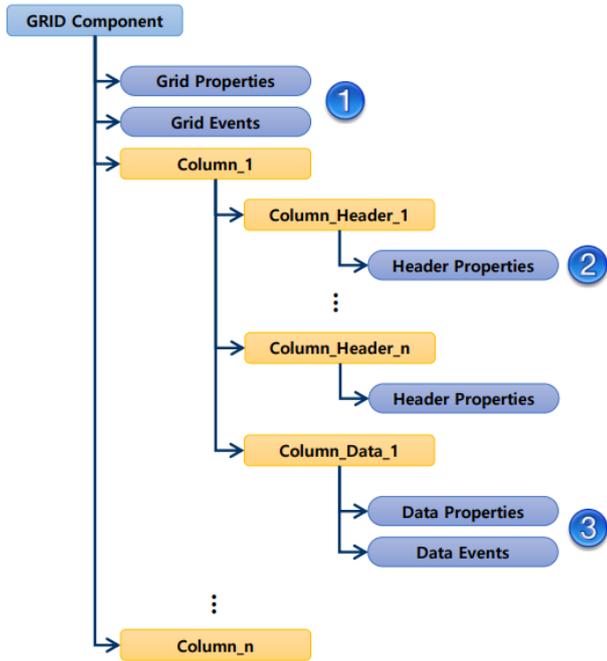
1	가	<ul style="list-style-type: none"> • “SLAVE” XAdmin , “SLAVE” • “MASTER” • XAdmin “ ” • XAdmin / /
2		<ul style="list-style-type: none"> • “MASTER” • • / / /
3		<ul style="list-style-type: none"> • “MASTER”



번호	구분	설명
1	CODE ID	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 각 코드는 고유의 ID를 가지며, 이 ID를 이용하여 화면에서 참조한다. ▪ 각 코드는 코드 ID를 이용하여 파일로 저장되며, 확장자는 “.pic”로 만들어 진다.
2	코드	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CODE ID에 포함되는 코드 정보에서 코드에 해당하는 데이터이다. ▪ 업무 서버로 데이터 송신시 실제로 전송되는 데이터이다.
3	Comment	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 코드에 대한 설명에 해당하는 항목이다. ▪ 업무 서버로 데이터 송수신시 사용되지 않고, 화면에 표시하기 위한 용도로 사용된다.

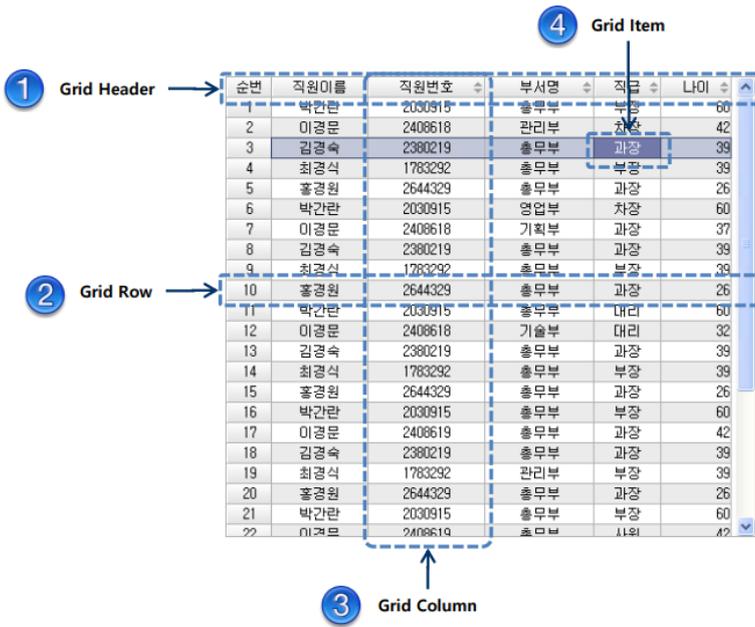
1	CODE ID	<ul style="list-style-type: none"> • ID 가 , ID • ID , “.pic”
---	---------	--

2		<ul style="list-style-type: none"> • CODE ID •
3	Comment	<ul style="list-style-type: none"> • •



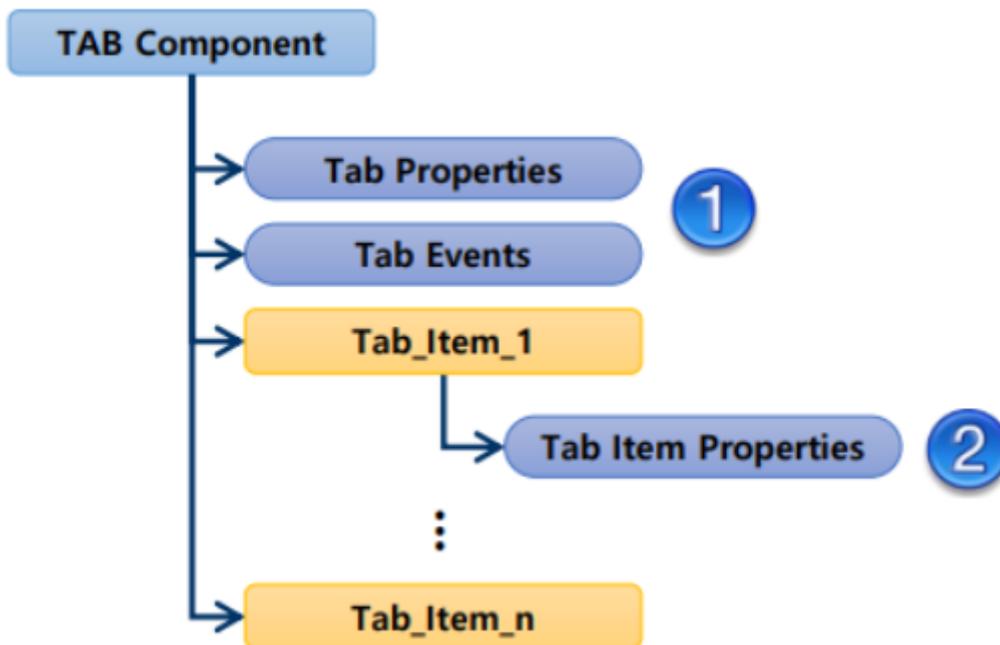
번호	구분	설명
1	Grid 속성 및 이벤트	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grid 컴포넌트 자체의 속성 정보 및 이벤트 정보들이다. ▪ Grid 컴포넌트 전체에 영향을 미치는 속성들이다.
2	Column 헤더 속성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 그리드의 각 칼럼의 헤더에 대한 속성 정보들이다. ▪ 그리드의 헤더가 여러 행인 경우에는 각 행의 헤더별로 속성을 정의한다.
3	Column 데이터 속성 및 이벤트	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 그리드의 각 칼럼의 데이터부에 대한 속성 정보 및 이벤트 정보들이다.

1	Grid	<ul style="list-style-type: none"> • Grid • Grid
2	Column	<ul style="list-style-type: none"> • • <p style="text-align: center;">가</p>
3	Column	<ul style="list-style-type: none"> •

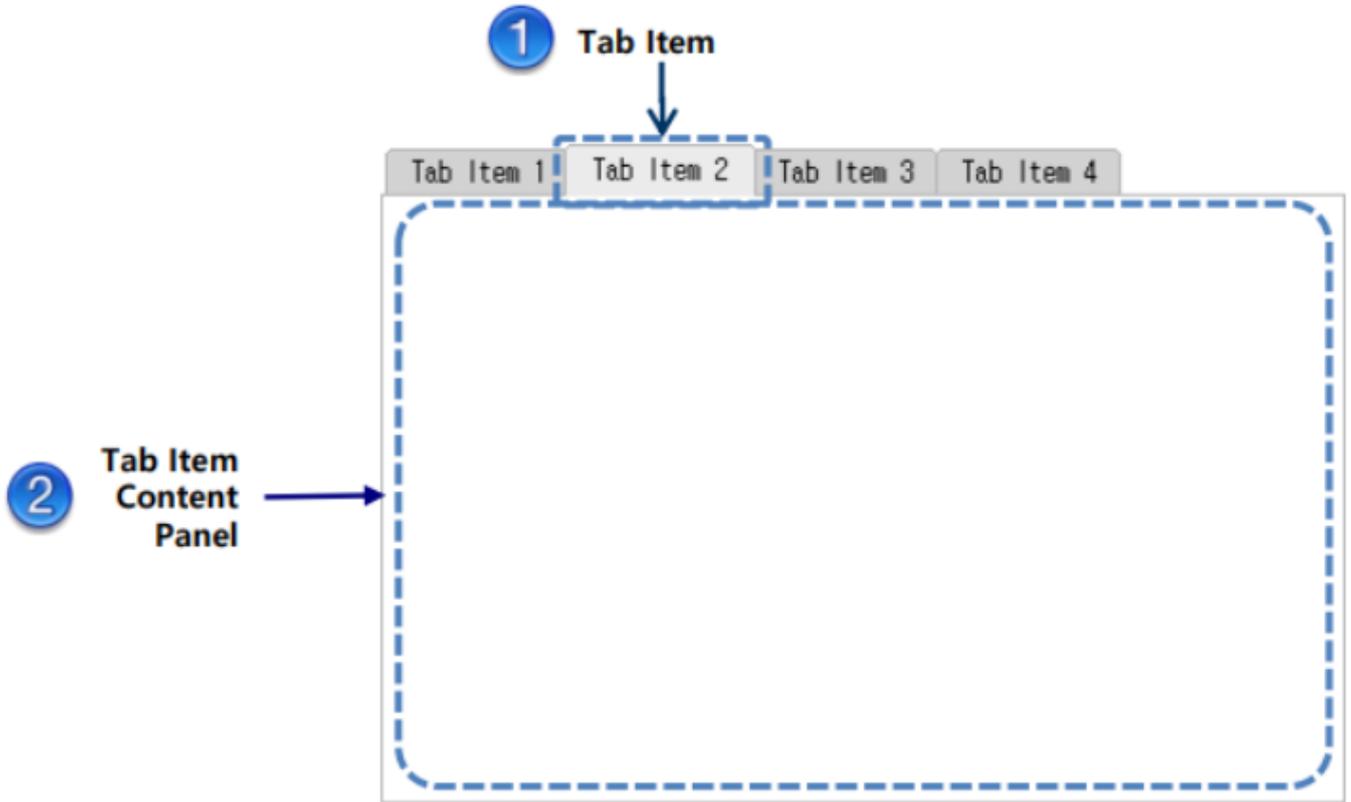


번호	구분	설명
1	Grid Header	▪ 그리드의 각 컬럼의 헤더 정보가 표시되는 영역이다.
2	Grid Row	▪ 그리드의 한 행을 의미한다.
3	Grid Column	▪ 그리드의 각 열을 의미한다.
4	Grid Item	▪ 그리드의 특정 행의 특정 칼럼을 의미한다. ▪ 그리드에서 제공하는 API를 이용하면 각 그리드 아이템 단위로 동작을 수행할 수 있다.

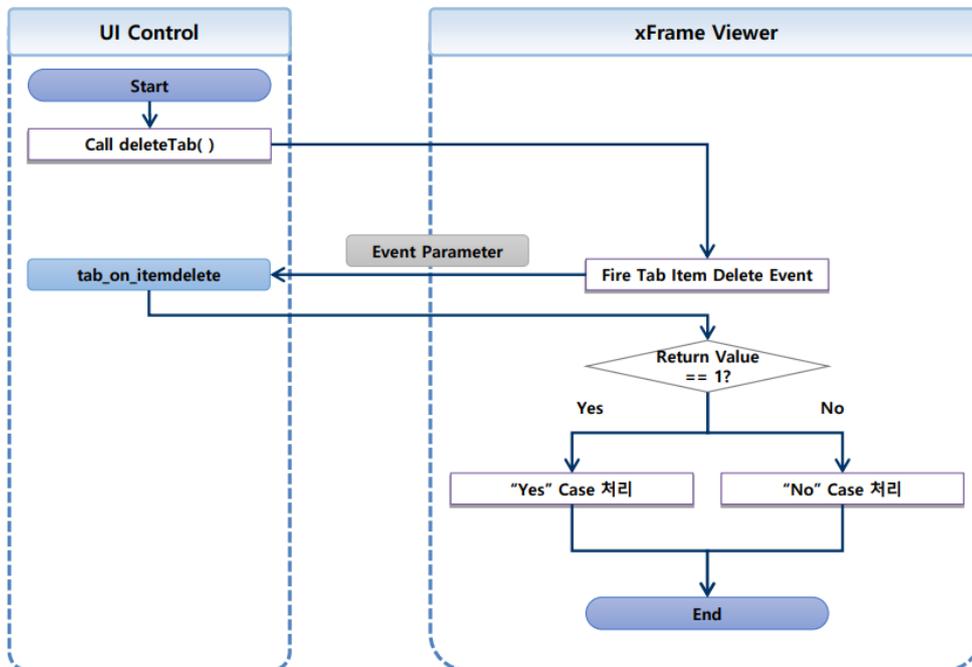
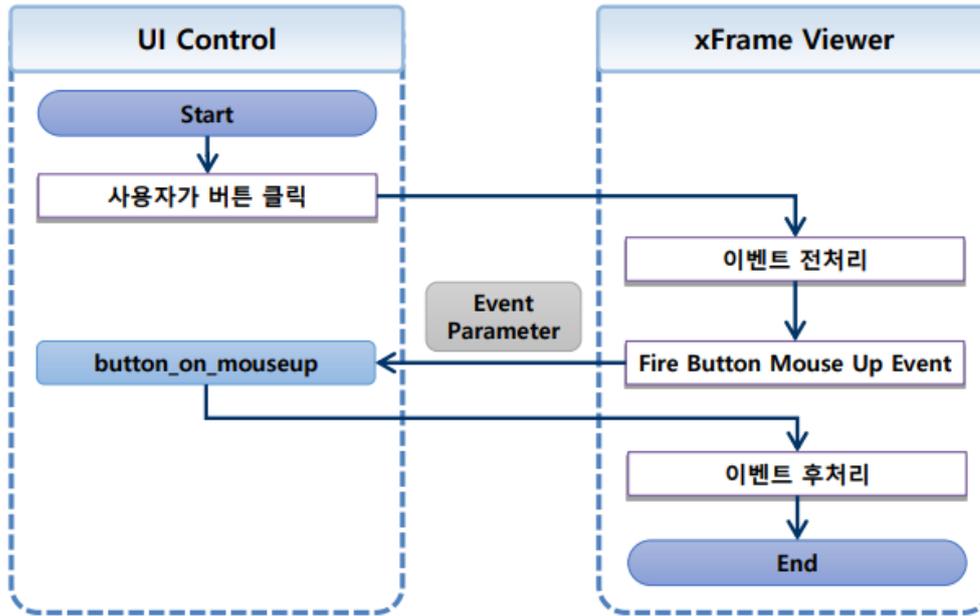
1	Grid Header	가
2	Grid Row	
3	Grid Column	
4	Grid Item	API



1	Tab	<ul style="list-style-type: none"> • Tab • Tab
2		<ul style="list-style-type: none"> • •



1	Tab Item	<ul style="list-style-type: none"> • Tab
2	Tab Content Panel	<ul style="list-style-type: none"> • Tab • <p style="text-align: right;">가</p> <p style="text-align: center;">가 ,</p>



xFrame5

EMP_ID	EMP_NAME	EMP_AGE	ROW ID	RECORD STATUS	RECORD KEY
0045	홍길동	45	0	Update	KEY_1
0049	김철수	36	1	Normal	KEY_2
0023	박만수	43	2	Delete	KEY_3
0012	장호영	33	3	Insert	KEY_4

전체 레코드 갯수

UI 컴포넌트 바인드 정보

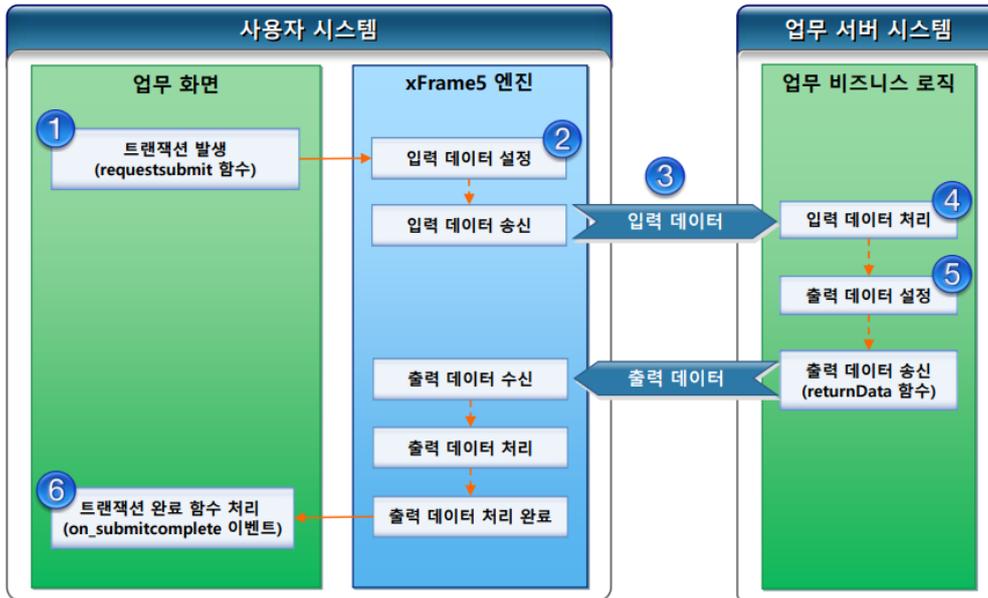
CURRENT_ROW

xDataSet 데이터 부

xDataSet 메타 데이터 부

상태 데이터 부





From: <http://technet.softbase.co.kr/wiki/> - xFrame5 TechNet

Permanent link: http://technet.softbase.co.kr/wiki/guide/general/architecture_guide



Last update: 2023/05/10 12:43