

# xFrame5

# 가

Last update: 2023/05/10

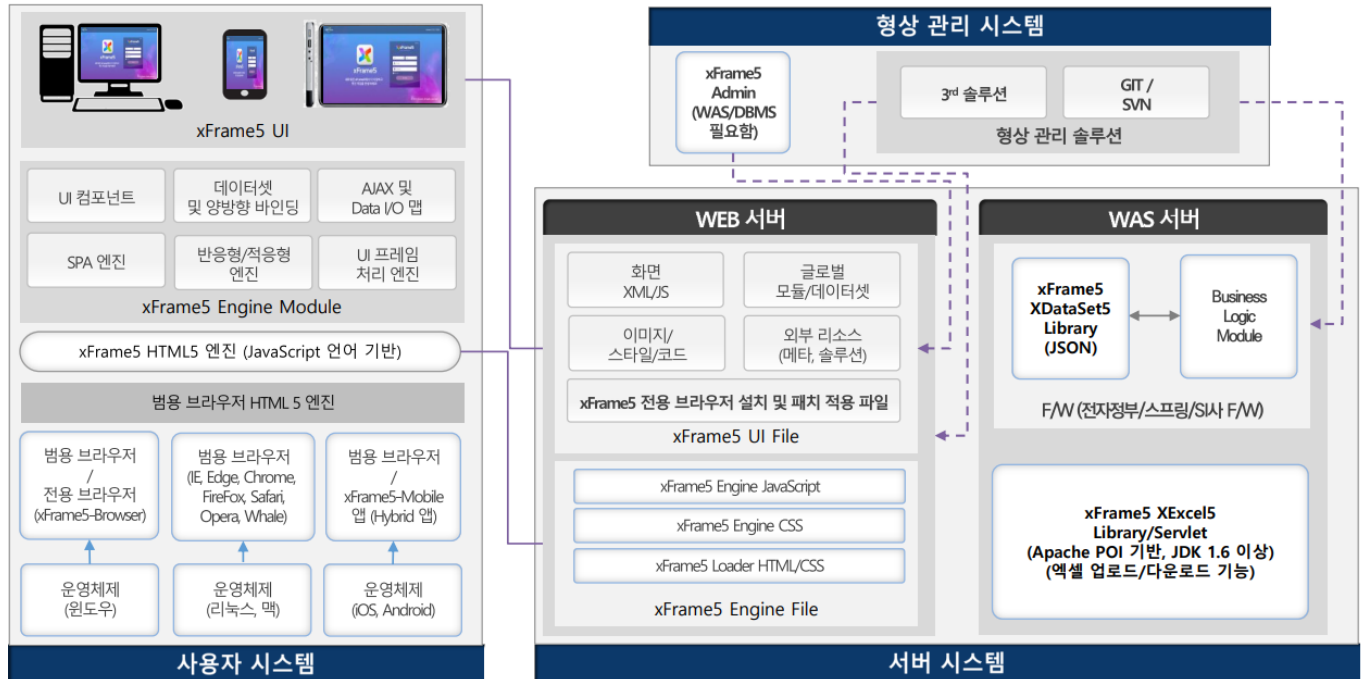
[www.softbase.co.kr](http://www.softbase.co.kr)  
Copyright © SOFTBase Inc. All rights reserved.

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



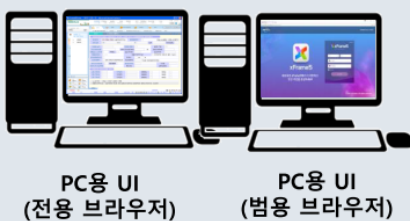
OSMU 개발툴 - xFrame5

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



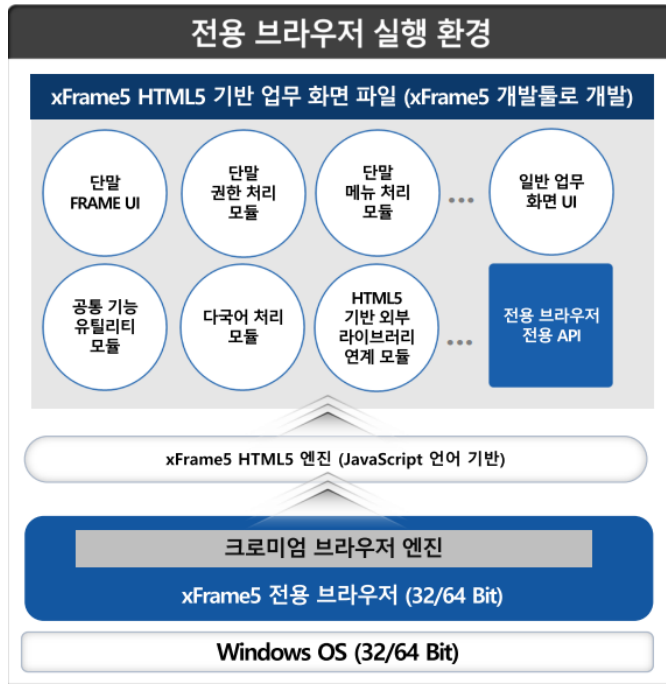
개발

XML & JavaScript



xFrame5 PC

가 가



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

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

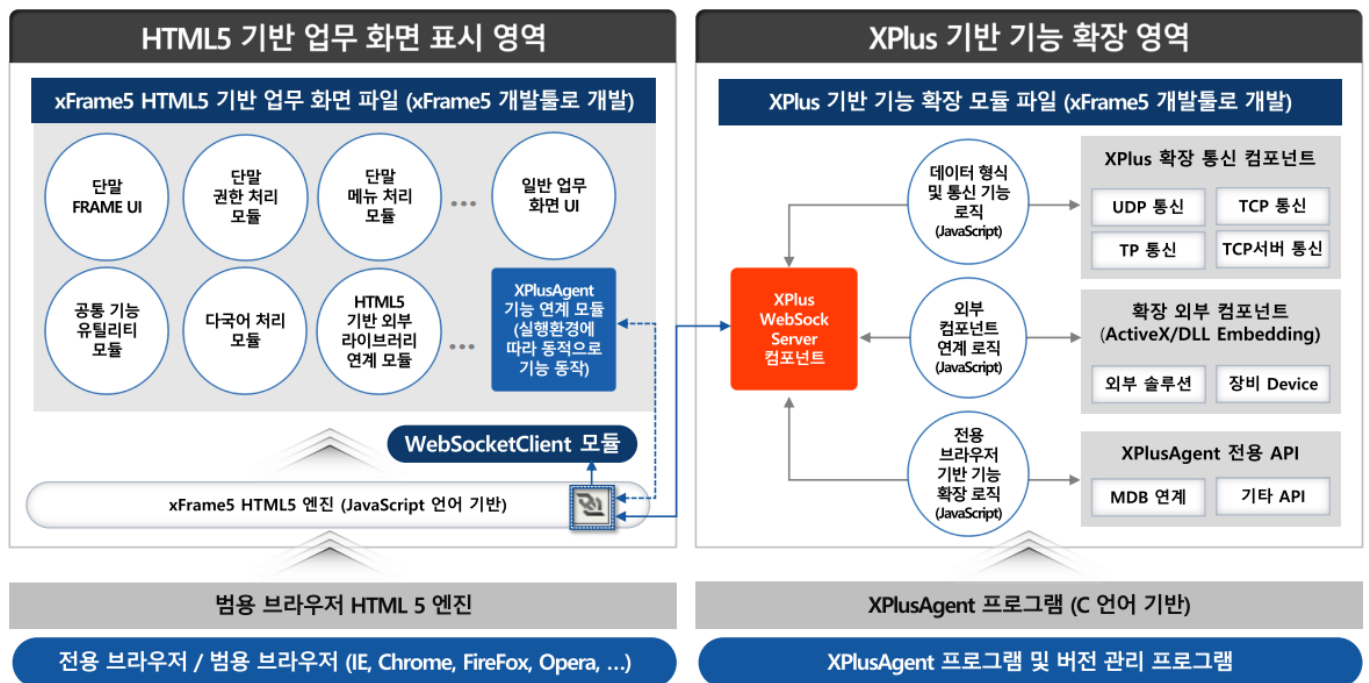
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• API ( / / / / )</li> <li>• URL</li> <li>• ,</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>IME ( / )</li> <li>• 가</li> <li>•</li> <li>• /</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
--	---

# XPlus

xFrame5

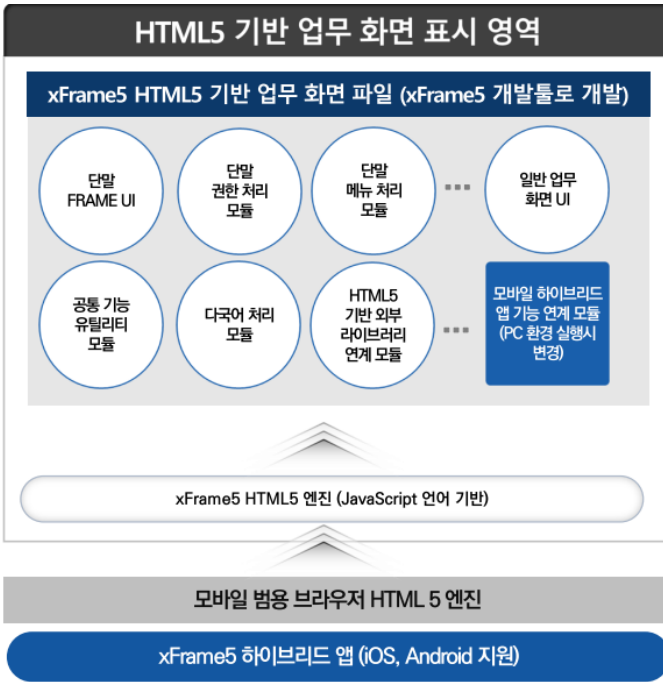
Browser  
xPlus5

HTML5  
WebSocket



, HTML5  
WEB  
JavaScript

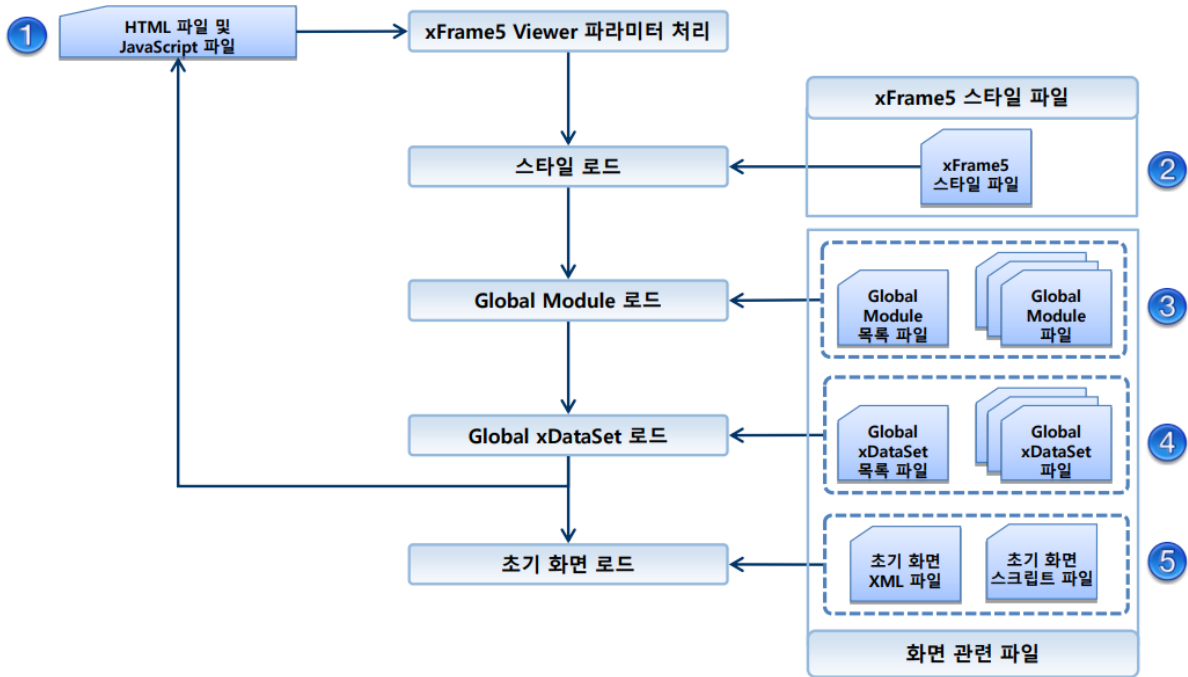
(Native)



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

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

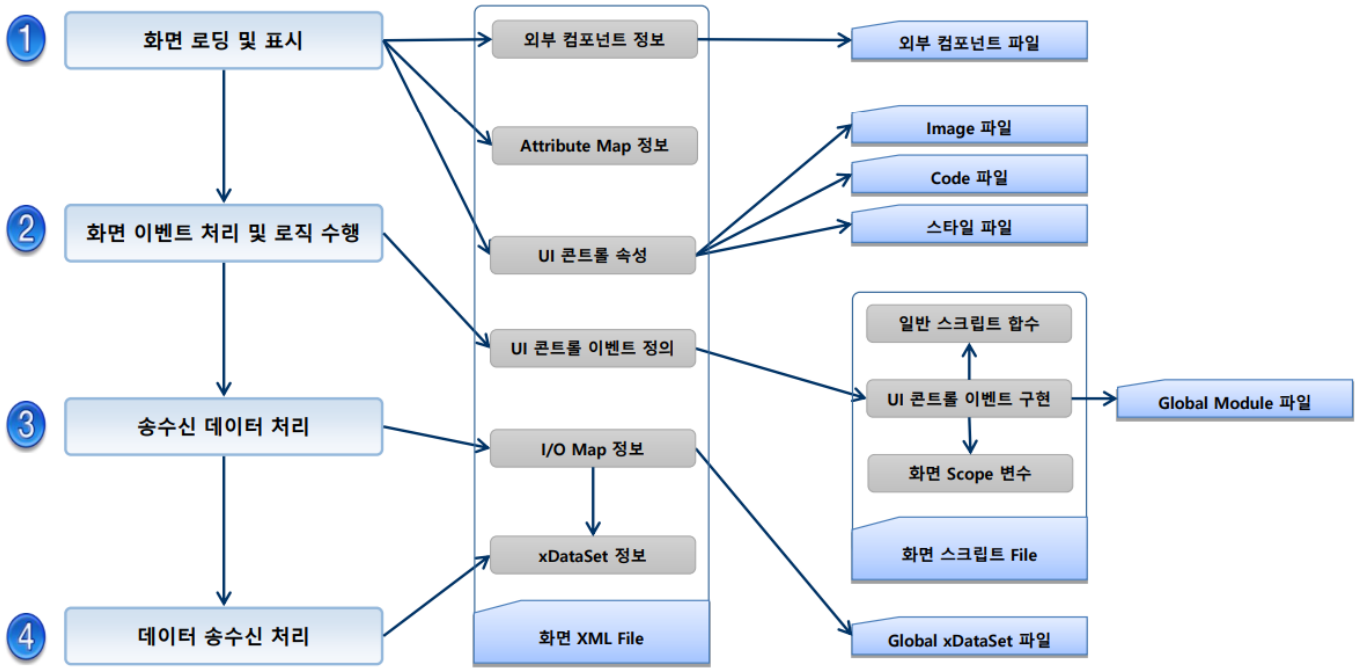
xFrame5



xFrame5

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

xFrame5

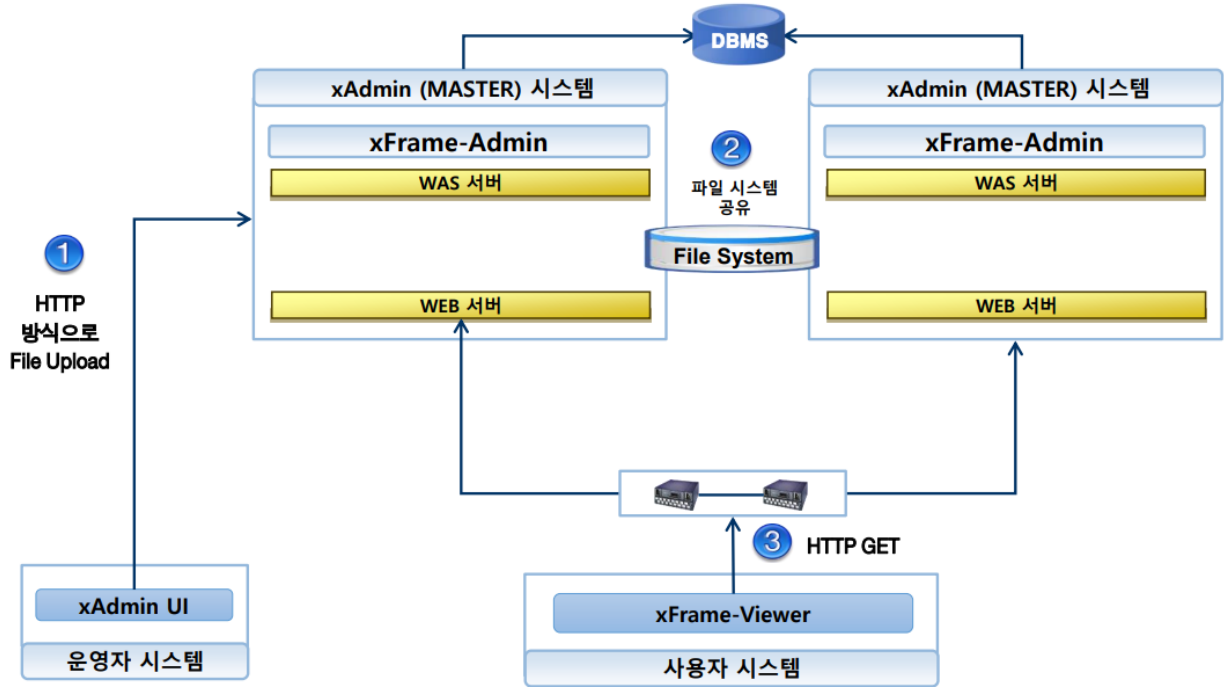


xFrame5

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

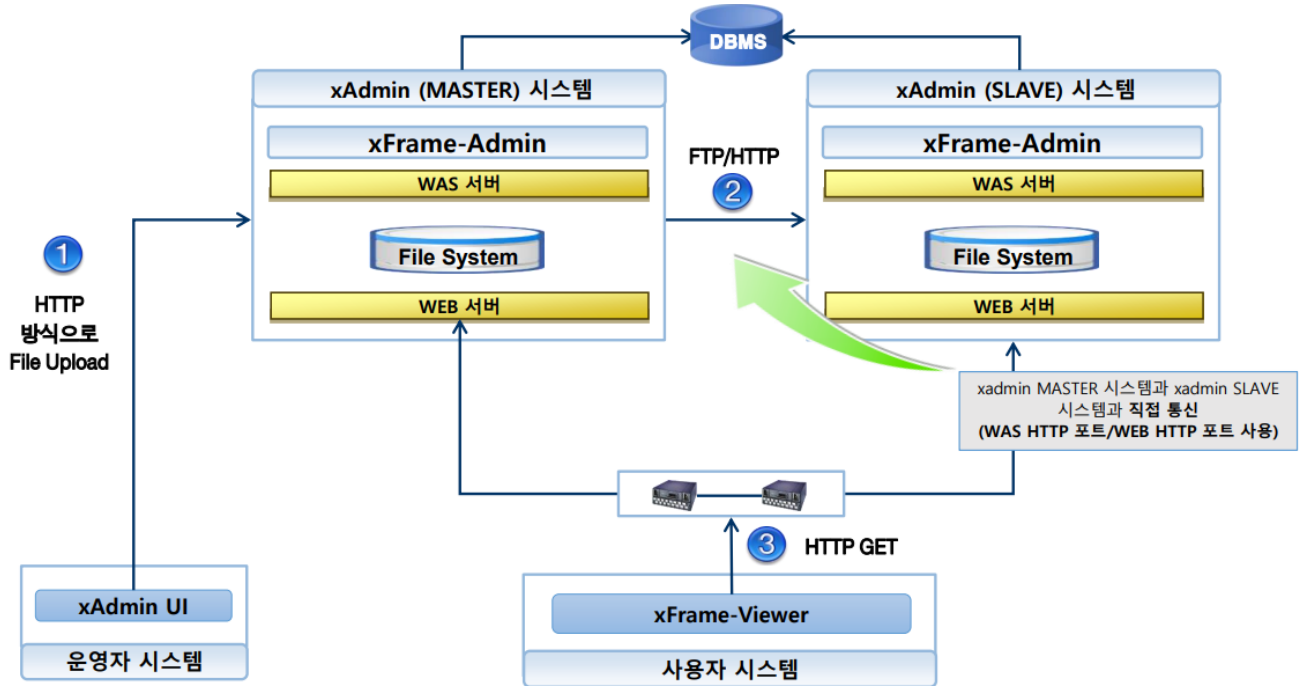
WEB/WAS가





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

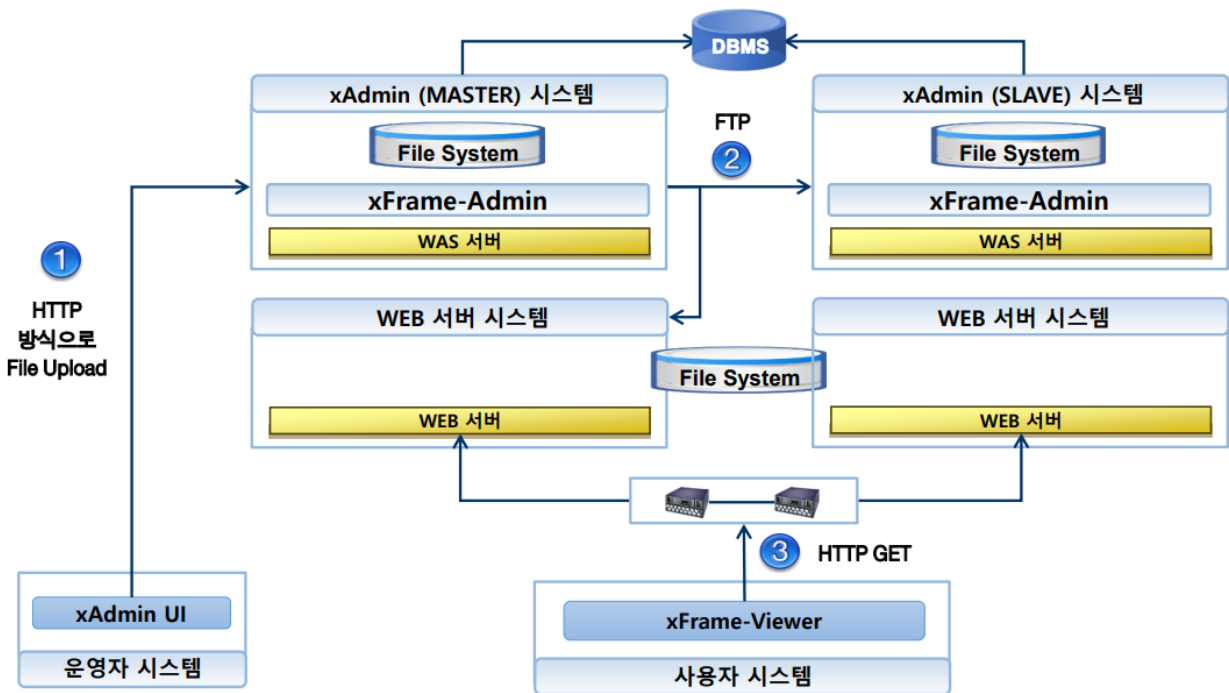
**WEB/WAS가**



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

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

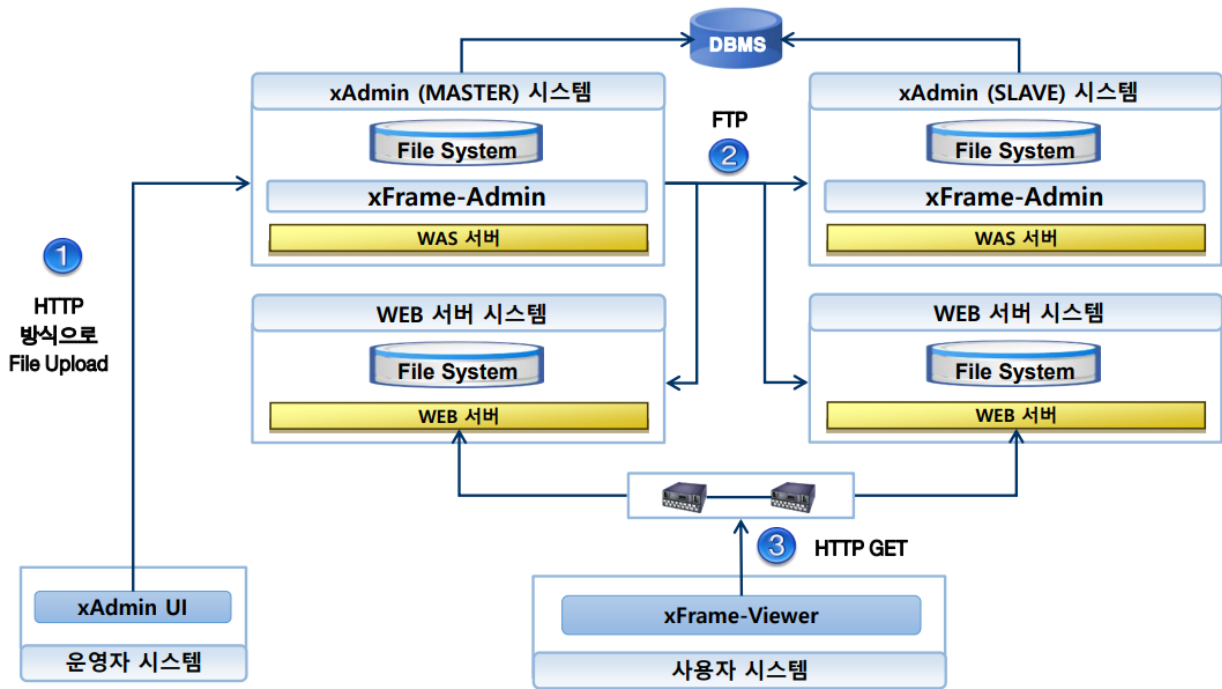
**WEB/WAS가**



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

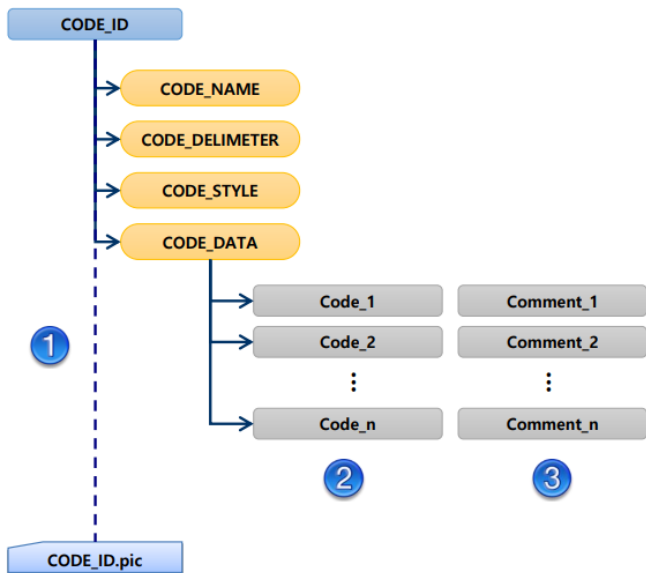
1	가	<ul style="list-style-type: none"> <li>"SLAVE" XAdmin , "SLAVE"</li> <li>"MASTER"</li> <li>XAdmin " "</li> <li>XAdmin / /</li> </ul>
2		<ul style="list-style-type: none"> <li>"MASTER"</li> <li>/ / /</li> </ul>
3		<ul style="list-style-type: none"> <li>"MASTER"</li> </ul>

**WEB/WAS가**



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

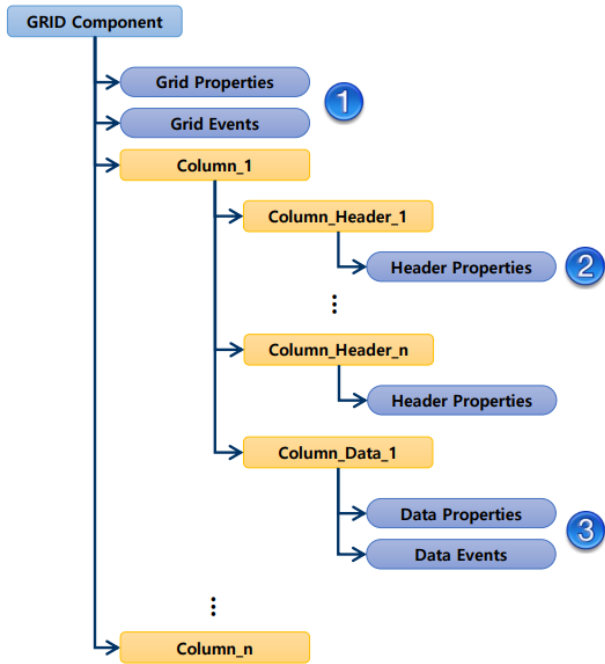
1	가	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “SLAVE” XAdmin , “SLAVE”</li> <li>• “MASTER”</li> <li>• XAdmin “ ”</li> <li>• XAdmin / /</li> </ul>
2		<ul style="list-style-type: none"> <li>• “MASTER”</li> <li>• / / /</li> </ul>
3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• “MASTER”</li> </ul>



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

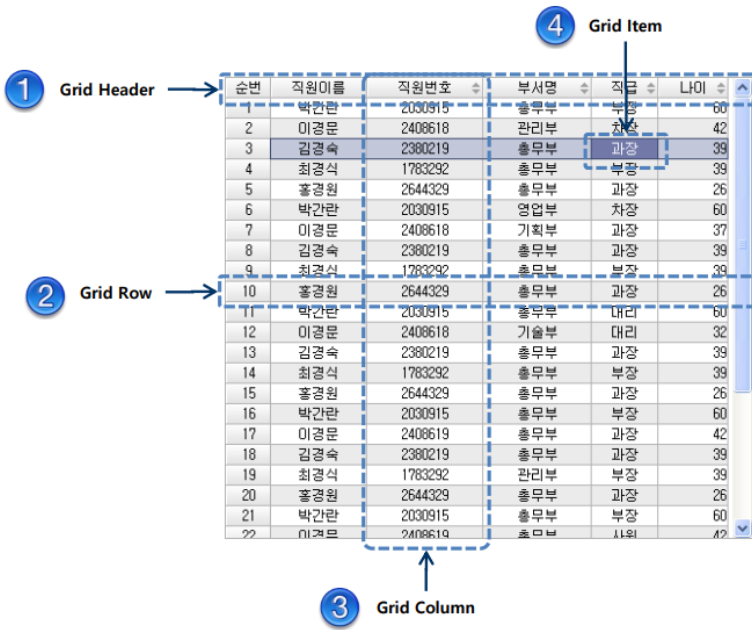
1	CODE ID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ID 가 , ID</li> <li>• ID , “.pic”</li> </ul>
---	---------	--

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



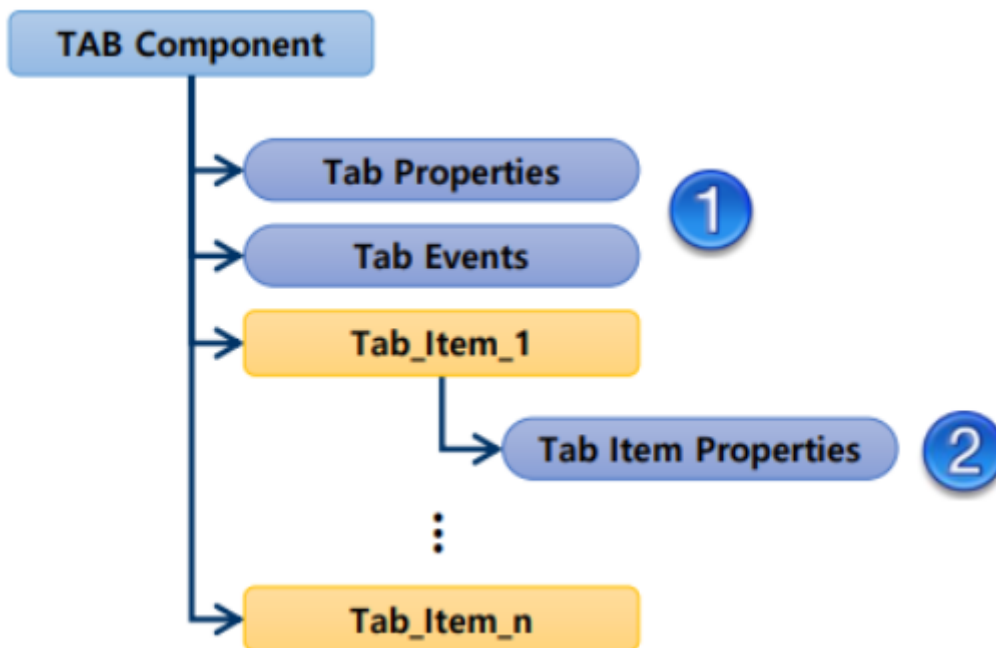
번호	구분	설명
1	Grid 속성 및 이벤트	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Grid 컴포넌트 자체의 속성 정보 및 이벤트 정보들이다.</li> <li>▪ Grid 컴포넌트 전체에 영향을 미치는 속성들이다.</li> </ul>
2	Column 헤더 속성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 그리드의 각 칼럼의 헤더에 대한 속성 정보들이다.</li> <li>▪ 그리드의 헤더가 여러 행인 경우에는 각 행의 헤더별로 속성을 정의한다.</li> </ul>
3	Column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

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



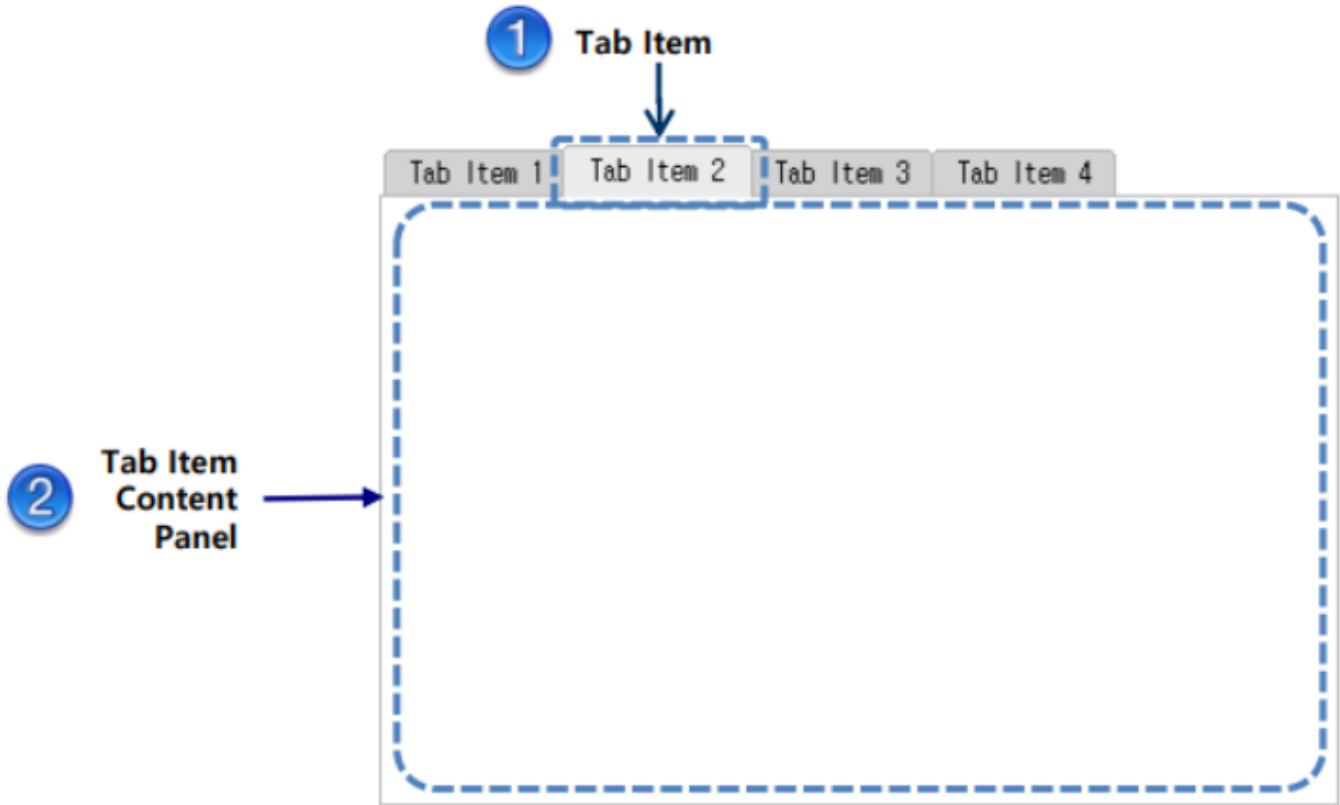
번호	구분	설명
1	Grid Header	▪ 그리드의 각 컬럼의 헤더 정보가 표시되는 영역이다.
2	Grid Row	▪ 그리드의 한 행을 의미한다.
3	Grid Column	▪ 그리드의 각 열을 의미한다.
4	Grid Item	▪ 그리드의 특정 행의 특정 칼럼을 의미한다. ▪ 그리드에서 제공하는 API를 이용하면 각 그리드 아이템 단위로 동작을 수행할 수 있다.

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

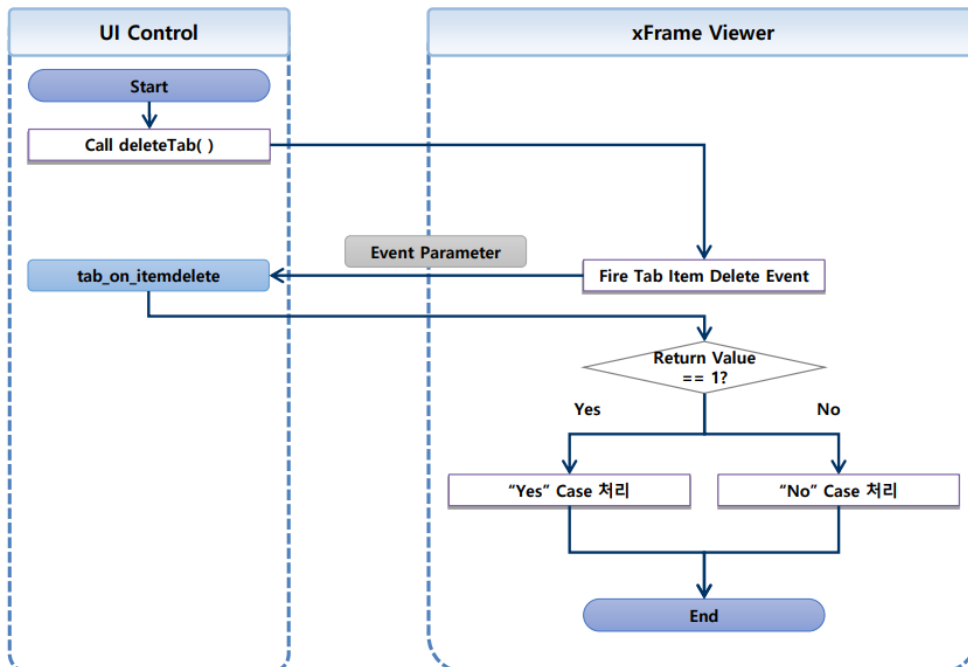
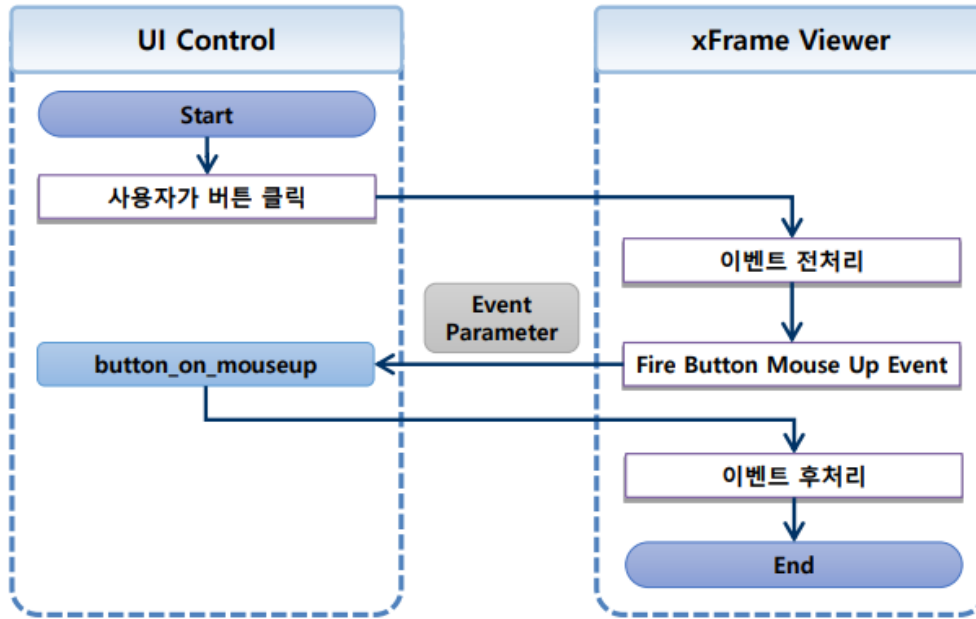




1	Tab	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tab</li> <li>• Tab</li> </ul>
2		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>



1	Tab Item	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tab</li> </ul>
2	Tab Content Panel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tab</li> <li>•</li> </ul> <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

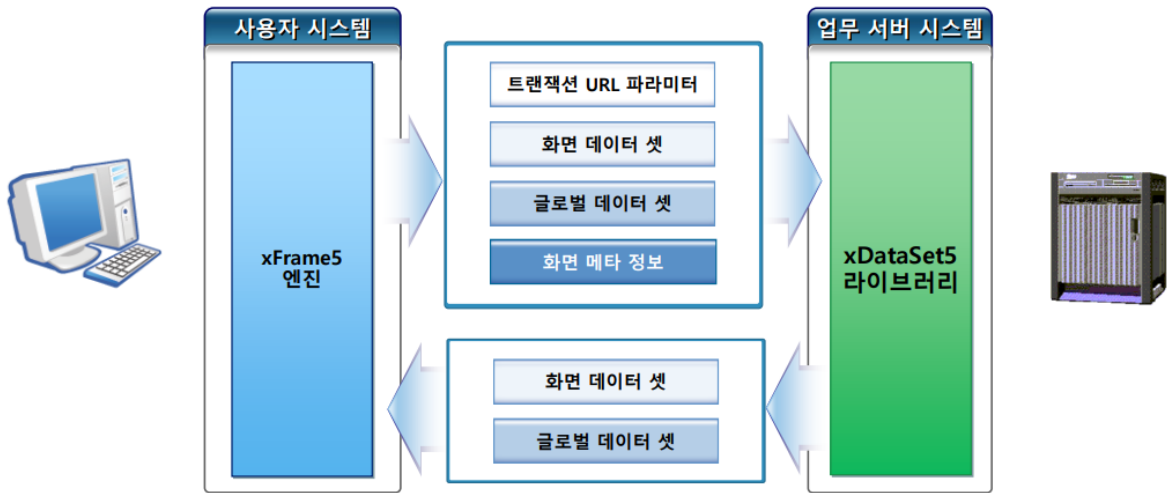
UI 컴포넌트 바인드 정보

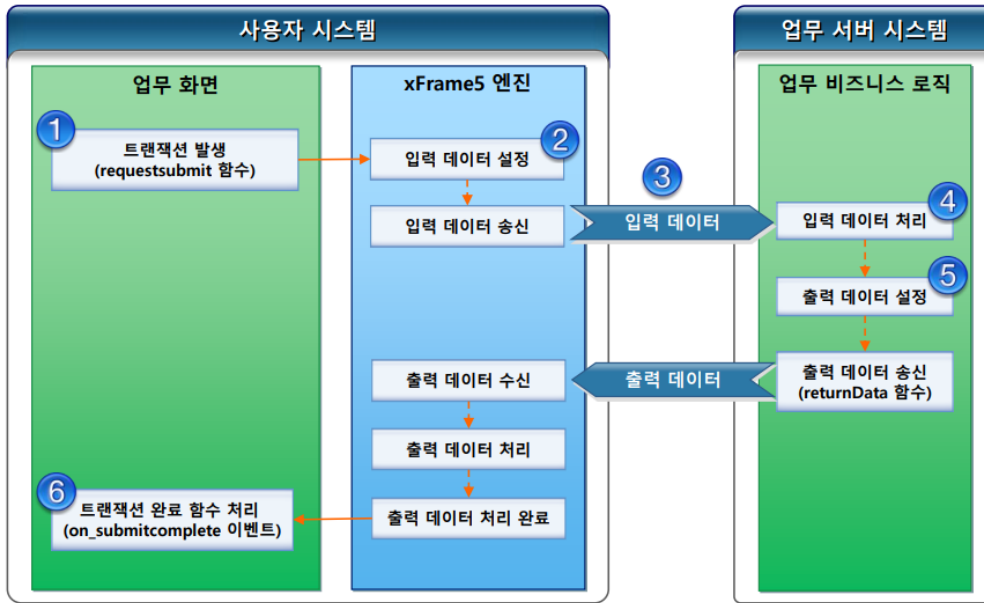
CURRENT\_ROW

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](http://technet.softbase.co.kr/wiki/guide/general/architecture_guide)



Last update: 2023/05/10 12:43