

GAUCE 고객의 HTML5 전환을 위한

최적의 UI/UX 플랫폼 GAUCE5

sift 쉬프트정보통신(주)

압도적인 개발 효율성, GAUCE5로
이제 더욱 빠르고 안정적으로 개발하세요.



GAUCE 고객의 HTML5 전환을 위한
최적의 UI/UX 플랫폼 GAUCE 5

소프트정보통신(주) 소개

기업 일반현황
기업 성장 연혁

기술로 더 나은 내일을 만드는 기업 일반현황

34 년의 경험 · 165 명의 전문인력 · UI/UX 원천기술

소프트웨어 개발 및 공급 · 판교 기반 통합 IT 서비스 기업으로
대한민국 UI/UX 솔루션 시장을 선도해 온 34 년의 기술 혁신 기업입니다.

기업 프로필

쉬프트정보통신(주)

UI/UX 솔루션 시장 개척 및
원천기술 보유기업

PEOPLE
TECHNOLOGY
A BETTER TOMORROW

	대표자	최영식
	설립일	1992 년 10 월
	사업분야	소프트웨어 개발 및 공급업
	본사주소	경기도 성남시 분당구 판교로 228 번길 17,9 층

조직 구성



인력 구성 전문성이 만드는 경쟁력

165 명



풍부한 경험

34 년의 업력으로
검증된 산업 전문성



전문 인력

165 명의
기술 중심 조직



성장하는 기업

지속적인 혁신으로
더 큰 내일을 설계

회사 소개 - 기업 연혁

1992년 창립부터 UI/UX 원천기술을 넘어 AI 통합 플랫폼으로 도약한 34년

쉬프트정보통신(주)는 대한민국 UI/UX 솔루션 시장을 개척하며
34년간 축적해 온 기술력과 경험으로, AI 기반 통합 플랫폼 기업으로 성장해 왔습니다.



TECHNOLOGY FOR A BETTER TOMORROW

34년, 기술로 연결된 오늘이 더 큰 내일을 만듭니다.



기술 혁신



시장 선도



지속 가능한 성장



AI 기반 글로벌 플랫폼

기술이
더 나은 내일을
만듭니다.

GAUCE 고객의 HTML5 전환을 위한
최적의 UI/UX 플랫폼 GAUCE 5

도입사례

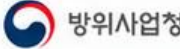
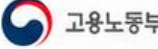
주요 도입 사례 (공공, 금융, 제조)

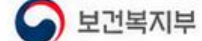
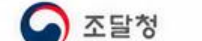
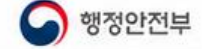
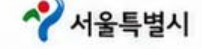
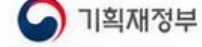
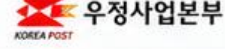
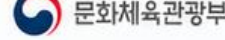
도입사례

 공공기관

1,500여 GAUCE 고객의 'HTML5' 전환 수요에 대한 해답이 되고 있습니다!
 성능 및 기술력을 검증 받은 UI/UX 플랫폼 **GAUCE5**



고객사	구축 사업명
 한국전력공사	차세대 인사평가시스템 구축
 한국거래소	장의 파생상품 관리 시스템 구축
 관세청	ITSM 시스템 구축
 대한민국공군	공군기상단시스템 구축
 방위사업청	방산수출 시스템 구축
 고용노동부	교육시설통합정보망 구축
 대한민국 법원	재판사무 시스템 구축
 경찰청	교통경찰업무용 TCS 교육 시스템 구축
 대한민국 국방부	국방 시설 통합 정보체계 시스템 구축
 법무부	청소년 보호관찰 시스템 구축
 산림조합중앙회	자산 및 리스크 통합 관리 시스템 구축

고객사	구축 사업명
 보건복지부	보건진료소 통합정보시스템 구축
 조달청	대민행정서비스 구축
 국세청	차세대 국세행정시스템 구축
 한국도로공사	회계관리 손익시스템 구축
 외교부	통합 업무관리 시스템 구축
 행정안전부	차세대 지방세 정보시스템 1 차 구축
 서울특별시	유기견 구조 시스템 구축
 기획재정부	금융정보 분석 시스템 구축
 우정사업본부	우편정보시스템 구축
 해양수산부	항만 물류 협업 시스템 구축
 문화체육관광부	통계 정보 시스템 구축

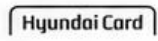
도입사례

금융기업

1,500여 GAUCE 고객의 'HTML5' 전환 수요에 대한 해답이 되고 있습니다!
 성능 및 기술력을 검증 받은 UI/UX 플랫폼 GAUCE5



고객사	구축 사업명
 부산은행	디지털 전환 지능형 연금복지 시스템
 IBK 기업은행	여신사후관리 시스템
 ORIX	차세대 시스템
 한국은행 BANK OF KOREA	한은망 시스템
 KAIT 한국자산신탁	차세대 ERP
 KEB 하나은행	비예금상품 통합관리 시스템
 한국수출입은행	해외 투자 통계관리 시스템
 AXA 다이렉트	자동차 보험 시스템
 신한생명	기간계 ERP 시스템
 IBK 기업은행	감사정보시스템
 citibank	콜센터 시스템

고객사	구축 사업명
 SC제일은행	정보화 시스템
 BCard	인사 / 급여 관리 시스템
 KB 국민은행	EAI 모니터링 시스템
 우리은행	IT 운영 고도화
 Hyundai Card 현대카드	법인카드 시스템
 삼성카드 SAMSUNG	FDS 리뉴얼
 KDB 신용보증기금	경영지원시스템
 NH농협캐피탈	차세대 시스템
 MG새마을금고	ERP 시스템
 신한카드	FDS 콜센터 시스템
 Prudential	통합 영업 정보 시스템

도입사례


제조기업

1,500여 GAUCE 고객의 'HTML5' 전환 수요에 대한 해답이 되고 있습니다!
 성능 및 기술력을 검증 받은 UI/UX 플랫폼 **GAUCE5**



고객사	구축 사업명
 삼성SDI	MES 개발 시스템 구축
 삼성전기	중앙연구소 시스템 UI 개선 구축
 삼성중공업	기간 시스템 컨버전 구축
 제일제당	SRM 시스템 구축
 LG전자	엘지전자 전사 시스템 구축
 한진중공업	MIS 시스템 구축
THE SHILLA	인터넷 면세점 구축
 SK hynix	감사정보 시스템 구축
 이노베이션	내트릭 시스템 구축
 에코플랜트	의사결정 지원 시스템 표준화 패키지 개발
 Hansol 한솔PNS	국제거래 소비자 포털사이트 고도화

고객사	구축 사업명
 LG디스플레이	SCM 재구축
 현대엘리베이터 HYUNDAI ELEVATOR CO., LTD.	영업관리 시스템 구축
 현대스틸산업	인사시스템 구축
 노틸러스효성	영업관리 시스템 구축
 동부	내부시스템 구축
 동부건설	물류부분 통합 시스템 1,2차
 CJ 건설	ERP 고도화 구축
 GS 건설	개발 환경 구축
 다이소	전사 내부업무 시스템 구축
 posco eac 포스코건설	생산관리 시스템 구축
 쌍용건설	사내 ERP 시스템 구축

GAUCE 고객의 HTML5 전환을 위한

최적의 UI/UX 플랫폼 GAUCE 5

왜 GAUCE5 인가?



압도적인 개발 생산성 제공



GAUCE5 주요 적용 기술



GAUCE5 의 기타 특징점



방대한 웹 어플리케이션의 다양한 요소가 고려되어야,

GAUCE5는 고려요소 해결을 위한 기반을 마련합니다.

웹 표준기반의 HTML5 전환을 위한 UI/UX 개발도구 GAUCE5는
B은행 프로젝트 경험을 바탕으로 검증된 기술력과 노하우를 제공합니다.

수 많은 요소를 통합하여 효율적으로 프로젝트를 수행하기 위해

UI/UX 개발도구를 사용합니다.



웹 표준 준수



웹 접근성



반응형 웹



화면 구현



Multimedia Contents



Multi-Device



Multi-OS/Browser



대용량 데이터



다양한 개발 사례



검증된 품질과 생산성



개발자가 문법 및 사용방법을 종합적으로 익힘으로써

개발비용 및 시간을 절감할 수 있습니다.

GAUCE5는 표준화된 HTML5 기반 UI/UX 개발방법과 다양한 가이드를 제공하여 개발자가 빠르게 문법과 사용법을 익히고, 효율적으로 개발을 수행할 수 있도록 지원합니다.



표준화된 문법과 가이드 제공

HTML5 기반의 표준 문법과 체계적인 개발 가이드를 통해 빠른 학습이 가능합니다.



다양한 샘플과 개발 예제

실무에 바로 적용 가능한 풍부한 예제와 템플릿을 제공하여 개발 생산성을 높입니다.



개발 비용 및 시간 절감

개발자가 문법과 사용방법을 신속히 익혀 효율적으로 개발을 수행할 수 있습니다.



웹과 앱 환경에 최적화된 표준 기술로,

WEB/APP에 최적화된 HTML5 기술을 제공합니다.

GAUCE5는 HTML5 표준 기반의 최신 웹 기술을 적용하여
웹과 모바일 앱 환경에서 모두 활용 가능한 UI/UX를 쉽고 빠르게 구현할 수 있도록
강력한 개발 환경을 제공합니다.

다양한 환경에서 활용 가능한 HTML5 핵심 기술



Custom Elements

표준을 준수하면서 재사용 가능한 커스텀 UI 컴포넌트를 제공하여
웹과 앱에서 활용할 수 있는 HTML5 기반의 컴포넌트 기술입니다.



Shadow DOM

컴포넌트의 스타일과 구조를 안전하게 분리하여,
복잡한 UI도 독립적이고 안정적으로 구현할 수 있는
JavaScript API를 지원합니다.



HTML Template

template과 slot을 활용한 선언적 마크업 방식으로
재사용 가능하고 유지보수가 용이한 UI 구조를 제공합니다.



컴포넌트를 동적으로 정의하고 조합하여,

컴포넌트를 동적으로 정의 및 기능하는 방식

GAUCE5는 표준 기반의 웹 컴포넌트를 동적으로 정의하고 조합하여 프로젝트에 최적화된 UI/UX를 빠르고 유연하게 구현할 수 있습니다.

컴포넌트 정의

Core

component creator

get/set manager

param manager

extra manager

property - 1

property - 2

property - 3

property - 4

property - ...

property - N

컴포넌트 기능



param control



get/set control

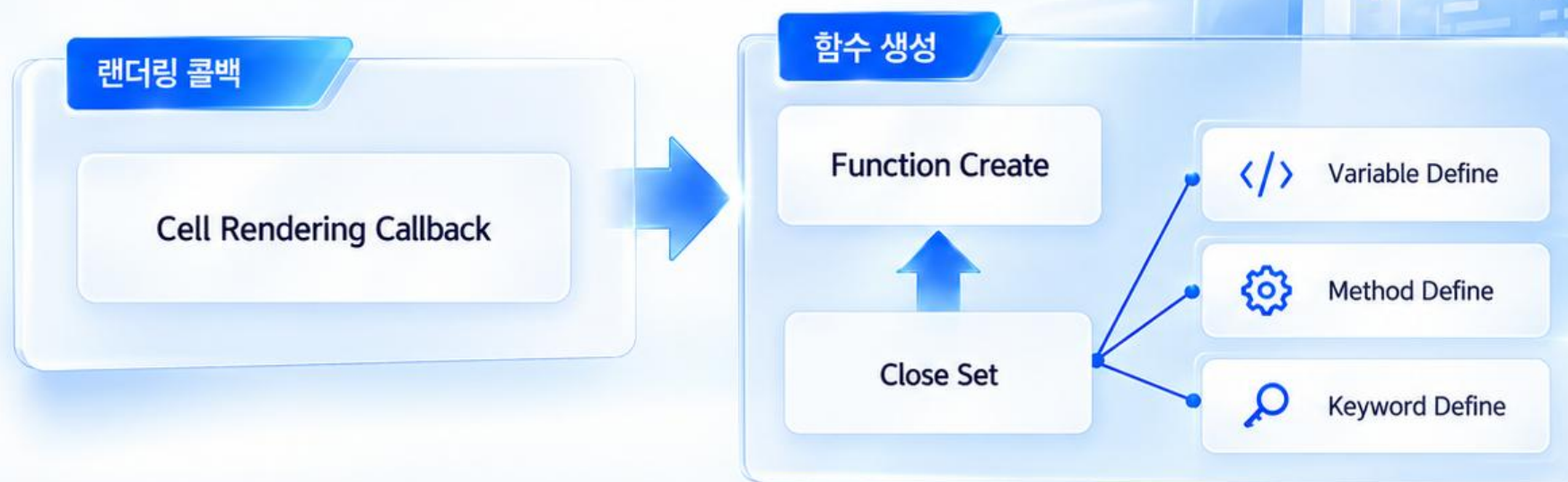


extra control

JAVASCRIPT 호환 환경 및 Function 기능을 기반으로,

최적화된 Function 기반 기술을 제공합니다.

GAUCE5는 JAVASCRIPT 호환 환경에서 Function 기술을 제공하여
유연하고 확장성 있는 인터랙티브 웹 환경을 구현할 수 있도록 지원합니다.



기존 자산을 그대로, 새로운 환경에서 더 큰 가치를

기존 GAUCE 코드를 GAUCE5에 적용 가능

GAUCE5는 웹 표준 기반의 HTML5 전환 환경에서도 기존 GAUCE 코드를 대부분 그대로 활용할 수 있어, 추가 개발 부담을 최소화하고 안정적인 시스템 전환을 지원합니다.

기존 GAUCE 코드

```
<html>
  <head>
    <title>기존 GAUCE</title>
  </head>
  <body>
    <form name="frmUser"
      method="post" action="user.do">
      <input type="text" name="userId"
        value="">
      <input type="password" name="userPwd"
        value="">
      <button type="submit">로그인</button>
    </form>
  </body>
</html>
```



GAUCE5 적용 코드

```
<html>
  <head>
    <title>기존 GAUCE</title>
  </head>
  <body>
    <form name="frmUser"
      method="post" action="user.do">
      <input type="text" name="userId"
        value="">
      <input type="password" name="userPwd"
        value="">
      <button type="submit">로그인</button>
    </form>
  </body>
</html>
```

복잡한 개발 환경을 넘어, 누구나 쉽게 사용할 수 있도록

개발 사용자의 접근성 획기적 증가

GAUCE5는 복잡한 웹 표준 코드를 간단한 UI/UX 설정만으로 구현할 수 있도록 하여 개발 경험과 숙련도에 관계없이 누구나 빠르고 쉽게 프로젝트를 수행할 수 있습니다.

기존 방식 | 직접 코딩으로 구현하는 복잡한 개발 환경

HTML5 / JavaScript / CSS

```
// 데이터 조회 및 컴포넌트 생성
fetch('/api/data')
  .then(response => response.json())
  .then(data => {
    const table = document.createElement('table');
    data.forEach(item => {
      const row = document.createElement('tr');
      row.innerHTML = `
        <td>${item.id}</td>
        <td>${item.name}</td>
        <td>${item.status}</td>
      `;
      table.appendChild(row);
    });
    document.getElementById('container').appendChild(table);
  });
```

</> 복잡한 웹 표준 코드 직접 작성

🕒 높은 개발 난이도와 긴 개발 기간

👤 숙련된 웹 개발자에 대한 의존도 높음

⚠️ 코드 유지보수 및 확장성의 어려움

GAUCE5로
간단하게 전환

GAUCE5 적용 후 | UI/UX 기반의 손쉬운 개발 환경

화면 A에 앱
개발 사용자의 접근성 획기적 증가

데이터 조회

// 데이터 조회 컴포넌트 설정

DataSource : [DB연동 (GAUCES) ▼]

필터조건 : [상태 = '사용중' ▼]

그리드 컴포넌트

// 그리드 UI 설정

Columns : [ID | 이름 | 상태 ▼]

스타일 : [기본 테마 (GAUCES) ▼]

버튼 이벤트

// 버튼 클릭 시 동작 설정

OnClick : [데이터 저장 (GAUCES) ▼]

조건 : [선택된 항목만 처리 ▼]

🖱️ 코드 없이 간단한 UI/UX 설정

🕒 빠르고 쉬운 화면 구현

👤 누구나 쉽게 사용하는 개발 환경

⚙️ 재사용 가능한 컴포넌트 기반

✓ 개발 생산성 대폭 향상

✓ 개발 기간 획기적 단축

✓ 개발 인력 범위 확대

✓ 유지보수 및 확장성 강화

동일한 화면 동작을 위한 코드가 달라도,

GAUCE5는 화면 동기성을 높여줍니다.

웹 표준 기반의 HTML5 전환 과정에서도 기존 화면과 동일한 동작과 UI를 구현하여, 사용자 경험의 연속성을 보장합니다.

BEFORE	기존 환경 (ActiveX)	AFTER	GAUCE5 (HTML5)
01	// ActiveX 기반 화면 동기 처리	01	// GAUCE5 기반 화면 동기 처리
02	var grid = document.getElementById("axGrid");	02	const grid = \$("#userGrid");
03	grid.SetCellValue(0, "USER_ID", userId);	03	grid.setValue(0, "USER_ID", userId);
04	grid.SetCellValue(0, "USER_NAME", userName);	04	grid.setValue(0, "USER_NAME", userName);
05	grid.Refresh();	05	grid.refresh();
06		06	
07	// 화면 갱신을 위한 별도 함수 호출 필요	07	// 웹 표준으로 동일한 화면 동작 구현



플러그인 의존
(ActiveX)



복잡한 코드 및
개별 처리



브라우저별
호환성 이슈



웹 표준 기반
(HTML5)



간결하고 직관적인
코드 구조



다양한 브라우저
완벽 지원



코드는 달라도, 사용자는 동일한 화면을 경험합니다.

GAUCE5는 높은 화면 동기성으로 안정적인 전환을 지원합니다.

의미와 구조를 이해하는 AI 분석으로,

코드 유사성 강화를 지원합니다.

GAUCE5는 코드의 의미, 구조, 패턴을 종합적으로 분석하여
단순 문자열 비교를 넘어 더 정확하고 신뢰도 높은 코드 유사성 분석을 제공합니다.



Before

단순 문자열 기반 비교로 유사 코드 탐지 한계

```
01 // 특정 조건에 맞는 결과값을 출력하는 함수
02 function getResult(a, b) {
03     if (a > b) { return a; }
04     else { return b; }
05 }
```



- 변수명, 공백, 포맷 차이로 유사 코드 미탐지
- 표면적인 문자열 비교에 의존



After

AI 기반 구조 분석으로 의미가 동일한 유사 코드 정확히 탐지

```
01 // 두 값 중 큰 값을 반환하는 함수
02 function maxValue(x, y) {
03     if (x > y) {
04         return x;
05     } else { return y; }
06 }
```



코드 유사도
92%



의미 기반
구조 분석

변수명, 포맷과 관계없이
의미 동일성 판별



코드 패턴
인식

제어 구조, 로직 흐름,
알고리즘 패턴 분석



정확한
유사도 산정

신뢰도 높은
유사 코드 탐지

기존 웹 화면을 손쉽게 HTML5로 전환,

GAUCE & GAUCE5 샘플 화면을 제공합니다.

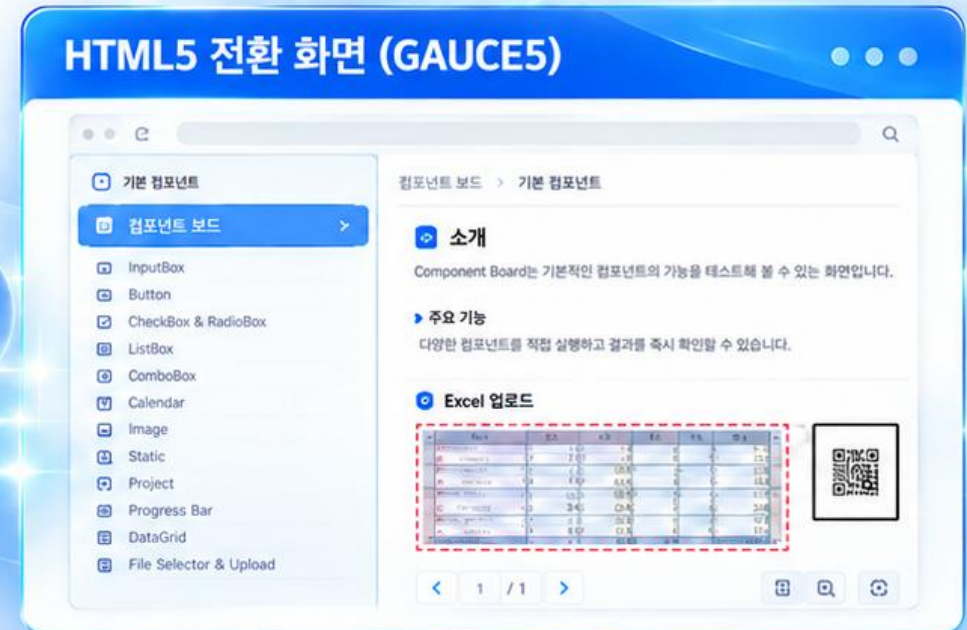
GAUCE와 GAUCE5의 동일한 업무 화면을 직접 비교해보세요.

기존 웹 화면을 그대로 유지하면서도, HTML5 기반의 향상된 사용성과 풍부한 UI/UX를 경험할 수 있습니다.



GAUCE

안정적인 기존 웹 기반의 업무 화면



GAUCE5

HTML5 기반의 향상된 UI/UX와 동일한 업무 화면

기존 데이터 구조를 유지하면서 HTML5 전환을 지원하는

주요 코드 변환 DataSet

GAUCE5는 DataSet 중심의 데이터 처리 구조를 유지하면서
표준 웹 환경에서도 동일한 업무 흐름을 빠르고 안정적으로 구현할 수 있도록 지원합니다.



기존 코드

```
01 DataSet
02 <xp:Data id="ds_user" classId="CDATA"
03     virtualScroll="false">
04     <column id="USER_ID" dataType="STRING" size="20"/>
05     <column id="USER_NM" dataType="STRING" size="50"/>
06     <column id="DEPT_CD" dataType="STRING" size="10"/>
07 </xp:Data>
08
09 <xp:Bind id="bd_user"
10     dataset="ds_user"
11     controller="ctrUser" />
```



GAUCE5 전환 코드

```
01 DataSet
02 const dsUser = new DataSet({
03     id: "ds_user",
04     columns: [
05         { id: "USER_ID", type: "string", size: 20 },
06         { id: "USER_NM", type: "string", size: 50 },
07         { id: "DEPT_CD", type: "string", size: 10 }
08     ]
09 });
10 const bdUser = new Bind({
11     id: "bd_user",
12     dataset: dsUser,
13     controller: "ctrUser"
14 });
```



데이터 구조 유지

기존 DataSet 중심의
데이터 처리 구조를 그대로 활용



전환 규칙 단순화

명확한 변환 규칙을 통해
코드 전환 부담 최소화



안정적인 HTML5 적용

표준 웹 환경에서도 기존과 동일한
업무 흐름을 빠르고 안정적으로 구현

이벤트 처리까지 자연스럽게 전환하는 주요 코드 변환 Tr

GAUCE5는 Tr 컴포넌트도 표준 웹 구조에 맞게 변환하여
기존 기능을 유지하면서도 보다 안정적인 개발 환경을 제공합니다.



기존 Tr

```

1 <object id="dsv_Tr_Head"
2   classid="CLSID:<%=ClsComUtil.GetGauceMxLogicalTRCLSID()%>"
3   param name="KeyName" value="toinb_dataid4"
4 >
5 </object>
6
7 <object id="dsv_Tr_Data"
8   classid="CLSID:<%=ClsComUtil.GetGauceMxLogicalTRCLSID()%>"
9   param name="KeyName" value="toinb_dataid4"
10 >
11 </object>
  
```

Object → g5-tr 태그로 변환

GAUCE5 Tr

```

1 <g5-tr id="dsv_Tr_Head">
2   <param name="KeyName" value="toinb_dataid4">
3 </g5-tr>
4
5 <g5-tr id="dsv_Tr_Data">
6   <param name="KeyName" value="toinb_dataid4">
7 </g5-tr>
  
```



개발 생산성 향상

컴포넌트 구조 단순화로
빠른 전환 개발 지원



기능 유지

기존 TR 구조와 데이터 흐름을
안정적으로 반영



전환 안정성

검증된 변환 방식으로
안정적인 개발 환경 제공

GAUCE5 제품 소개

복잡한 데이터 그리드도 손쉽게 전환하는

주요 코드 변환 Grid

GAUCE5는 기존 Grid 구조와 화면 흐름을 유지하면서
HTML5 기반의 재사용 가능한 UI로 안정적으로 전환할 수 있도록 지원합니다.

기존 Grid 코드

```

1  JSP <c:forEach var="row" items="${dataList}">
2      <tr>
3          <td>${row.no}</td>
4          <td>${row.name}</td>
5          <td>${row.dept}</td>
6          <td>${row.position}</td>
7          <td>${row.email}</td>
8      </tr>
    </c:forEach>
  
```



GAUCE5 Grid 코드

```

1  JAVASCRIPT const grid = new Gauce.Grid({
2              target: "#gridContainer",
3              columns: [
4                  { field: "no", title: "번호", width: 80 },
5                  { field: "name", title: "이름", width: 150 },
6                  { field: "dept", title: "부서", width: 120 },
7                  { field: "position", title: "직급", width: 120 }
8              ],
9              data: dataList
10         });
  
```



그리드 구조 유지

기존 화면의 구조와 동작 방식을 그대로 유지하여 손쉽게 전환



화면 구현 효율 향상

HTML5 기반 재사용 가능한 UI 컴포넌트로 개발 생산성 향상



브라우저 호환성 강화

최신 브라우저 환경에서도 안정적으로 동작하는 표준 UI 제공

GAUCE5 제품 소개

고급 콤보 UI도 HTML5 환경에 맞게 전환하는

주요 코드 변환 LuxeCombo

GAUCE5는 다양한 선택형 UI 컴포넌트를 표준 웹 기술로 전환하여 기존 사용성과 화면 구성을 유지하면서도 개발 효율을 높입니다.

기존 LuxeCombo 코드

```

01 <Object>
02   <div id="luxcombo" class="lux" classid="CLSID:...">
03     <param name="ComboDataID" value="DB_BranchCD">
04     <param name="ListDisplayNum" value="10">
05     <param name="MouseLabel" value="지점명">
06     <param name="TypeComboData" value="false">
07   </object>
08
09
  
```

GAUCE5 LuxeCombo 코드

```

01 <GauceCombo>
02   <GauceCombo id="gr_luxcombo" class="gauce-combo">
03     <prop name="ComboDataID" value="DB_BranchCD">
04     <prop name="ListDisplayNum" value="10">
05     <prop name="MouseLabel" value="지점명">
06     <prop name="TypeComboData" value="false">
07   </GauceCombo>
08
09
  
```



선택형 UI 전환

콤보박스, 리스트 등 다양한 선택형 UI를 HTML5로 전환



컴포넌트 재사용

표준 웹 컴포넌트로 전환하여 기존 화면 구성과 사용성을 유지



빠른 화면 적용

간단한 코드 변환으로 신속한 화면 구축 가능

핵심 호출 방식까지 간결하게 전환하는

주요 코드 변환 Method

GAUCE5는 기존 Method 호출 구조를 이해하기 쉬운 형태로 정리하여 HTML5 전환 과정에서 코드 가독성과 유지보수성을 함께 높여줍니다.

기존 Method

```
1 // method
2 if (항목명.equals) {
3     display = { "값", "Raw", "false" }
4 }
5
6 // 변경후 (append)
7 if (항목명.append) {
8     display = { "값", "Raw", "false" }
```

GAUCE5 Method

```
1 // method
2 if (항목명.equals) {
3     display = { "값", "Raw", "false" }
4 }
5
6 // 변경후 (append)
7 if (항목명.append) {
8     display = { "값", "Raw", "true" }
```



코드 가독성 향상

직관적인 Method 구조로
코드 이해가 쉬워집니다.



유지보수 편의성

일관된 호출 방식으로
수정과 관리가 간편해집니다.



전환 규칙 표준화

명확한 변환 규칙을 통해
안정적인 전환이 가능합니다.

이벤트 처리까지 자연스럽게 전환하는

주요 코드 변환 Event - Grid

GAUCE5는 Grid 이벤트 처리 방식도 표준 웹 구조에 맞게 변환하여 기존 화면 동작을 유지하면서도 보다 안정적인 개발 환경을 제공합니다.

기존 Event - Grid

```
1 <script language="javascript" event="onRowColChange"
2   for="DG1">
3   // 기존 그리드 이벤트 처리
4   var row = DG1.Row;
5   var col = DG1.Col;
6   // 처리 로직
7 </script>
8
1 <script event="onCellClick" for="DG1">
2   // 셀 클릭 이벤트 처리
3 </script>
4
```

GAUCE5 Event - Grid

```
1 dg1.on("rowColChange", function(row, col, grid, event) {
2   // 그리드 이벤트 처리 (표준 웹 방식)
3   console.log("row:", row, "col:", col);
4   // 처리 로직
5 });
6
1 dg1.on("cellClick", function(row, col, value, event) {
2   // 셀 클릭 이벤트 처리
3   console.log("row:", row, "col:", col, "value:", value);
4   // 처리 로직
5 });
6
```



이벤트 처리 일관성

표준 웹 방식의 이벤트 처리로 일관된 개발 패턴 제공



동작 유지

기존 화면의 이벤트 동작을 동일하게 유지



전환 안정성

검증된 변환 방식으로 안정적인 개발 환경 제공

GAUCE5 제품 소개

사용자 인터랙션까지 부드럽게 전환하는

주요 코드 변환 Event - LuxeCombo

GAUCE5는 LuxeCombo 관련 이벤트 처리 로직도 표준 HTML5 환경에 맞게 정리하여 기존 사용 흐름을 유지하면서 개발 효율을 높일 수 있도록 지원합니다.



기존 Event - LuxeCombo

```

1 <script language="JavaScript">
2   document.formObj.event_TheBtnChange();
3   m_BranchNo_Change
4 </script>
5
6
7 m_BranchNo_OnColchange = function
8   m_BranchNo_Change
9 }
10
11
  
```



GAUCE5 Event - LuxeCombo

```

1 luxeCombo.addEventListener('btnChange', function(e) {
2   m_BranchNo_Change(e);
3 });
4
5
6
7 luxeCombo.addEventListener('colChange', function(e) {
8   m_BranchNo_Change(e);
9 });
10
11
  
```



인터랙션 유지

기존 사용 흐름과 동일한
사용자 경험 제공



전환 규칙 간소화

표준 HTML5 이벤트 방식으로
명확하고 간결한 코드 구조



컴포넌트 확장성

다양한 UI 컴포넌트와의
연계 및 확장 개발 용이

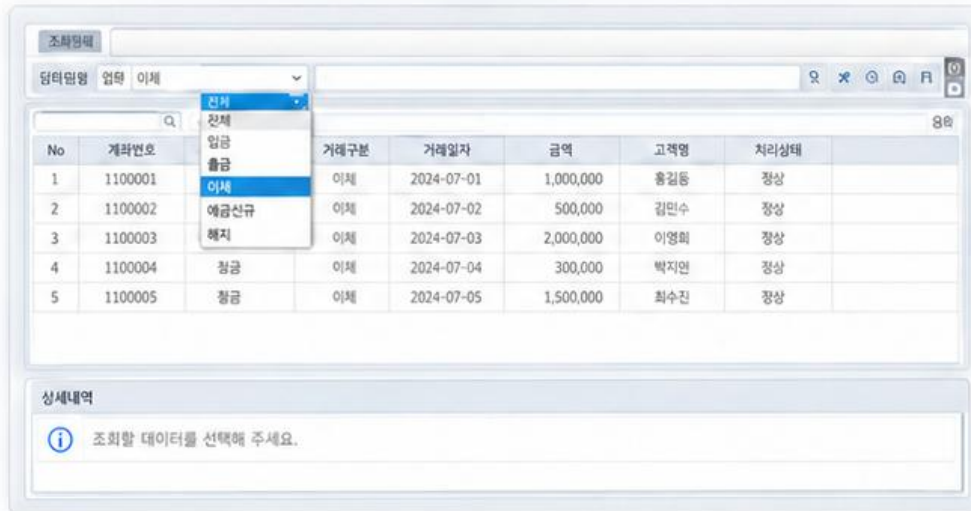
GAUCE5 제품 소개

B은행 프로젝트 제공 샘플 화면 기반

GAUCE5 변환 파일럿 진행

업무 프로세스별 샘플 화면을 기준으로 기존 화면과 HTML5 전환 화면을 비교하여, 실제 적용 가능성과 화면 품질을 검증하는 파일럿을 진행했습니다.

기존 화면



조치영역

담당직원 업무 이체

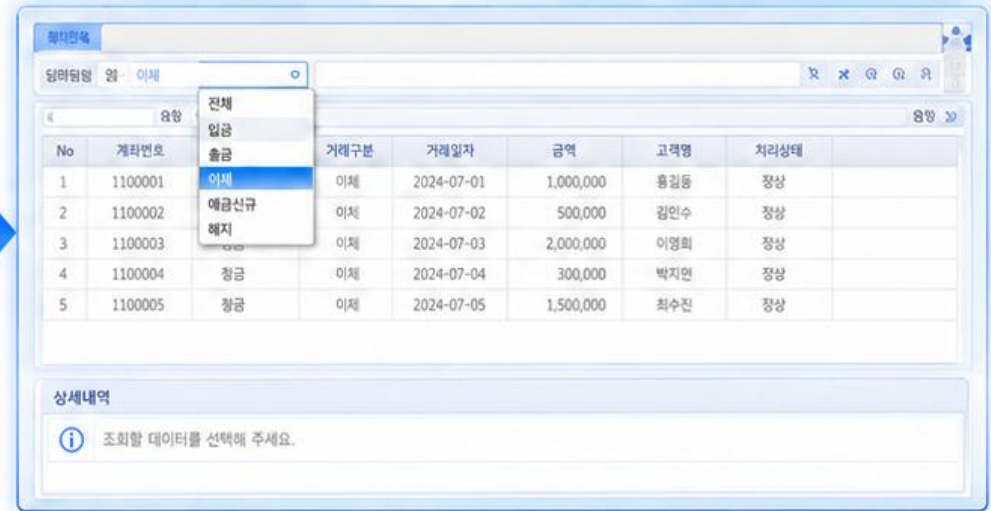
전체
잔액
입금
출금
이체
예금잔액
해지

No	계좌번호	거래구분	거래일자	금액	고객명	처리상태
1	1100001	이체	2024-07-01	1,000,000	홍길동	정상
2	1100002	이체	2024-07-02	500,000	김민수	정상
3	1100003	이체	2024-07-03	2,000,000	이영희	정상
4	1100004	청금	2024-07-04	300,000	박지민	정상
5	1100005	청금	2024-07-05	1,500,000	최수진	정상

상세내역

조치할 데이터를 선택해 주세요.

GAUCE5 변환 화면



조치영역

담당직원 업무 이체

전체
잔액
입금
출금
이체
예금잔액
해지

No	계좌번호	거래구분	거래일자	금액	고객명	처리상태
1	1100001	이체	2024-07-01	1,000,000	홍길동	정상
2	1100002	이체	2024-07-02	500,000	김민수	정상
3	1100003	이체	2024-07-03	2,000,000	이영희	정상
4	1100004	청금	2024-07-04	300,000	박지민	정상
5	1100005	청금	2024-07-05	1,500,000	최수진	정상

상세내역

조치할 데이터를 선택해 주세요.



실 적용 가능성 검증



업무 화면 유사성 확보

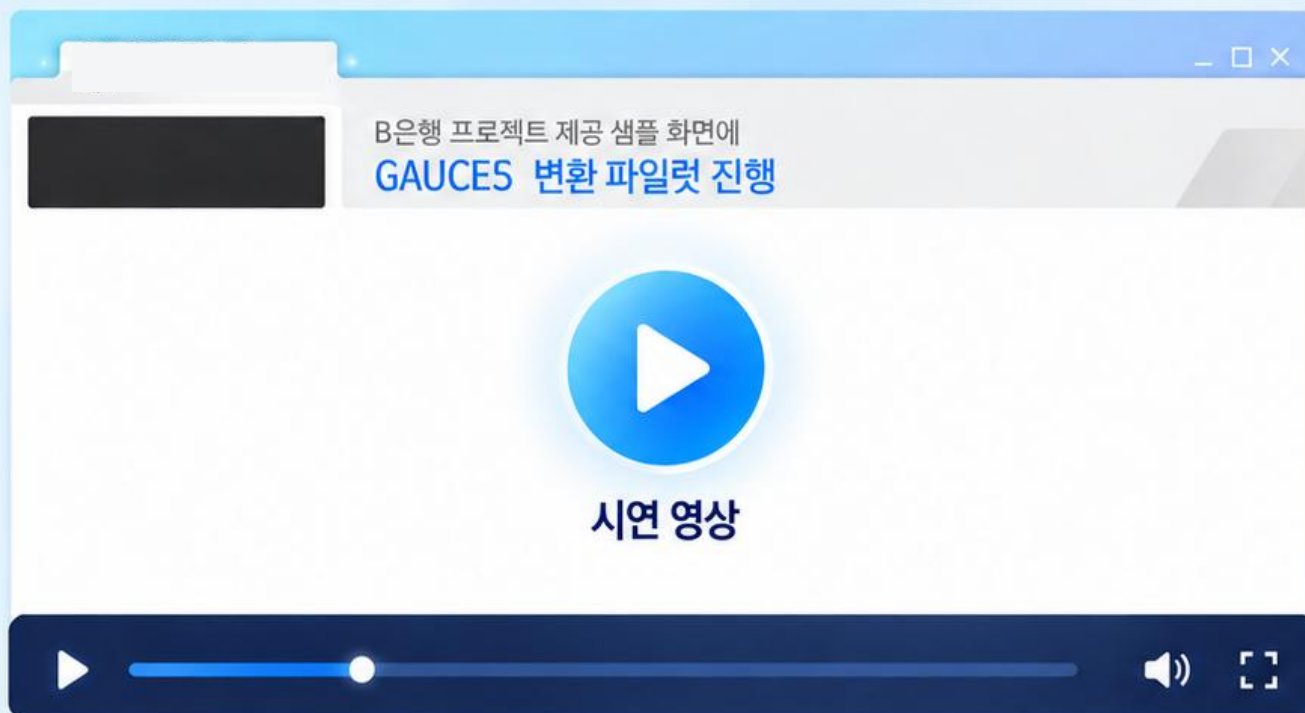


안정적 전환 시나리오

B은행 프로젝트 제공 샘플 화면 기반

GAUCE5 변환 파일럿 진행

파일럿 결과를 바탕으로 실제 전환 과정을 시연 영상으로 정리하여,
화면 품질과 사용 흐름, 전환 완성도를 직관적으로 확인할 수 있도록 구성했습니다.



기존 화면 비교



HTML5 전환 결과



업무 흐름 검증

GAUCE 고객의 HTML5 전환을 위한
최적의 UI/UX 플랫폼 GAUCE 5

GAUCE5의 기타 특징점



강력한 대용량 데이터
처리 특허 기술 제공



상호 연동성, 정보 보안성,
플랫폼 독립성 제공



다양한 자체 UI
컴포넌트 제공

전력절감형 소프트웨어 녹색기술인증제품

GAUCE5는 시스템 자원 효율화와 전력 사용 최적화를 통해 에너지 절감 효과를 제공하는 UI/UX 플랫폼입니다. 녹색기술인증 및 녹색기술제품 확인을 기반으로 친환경성과 기술 신뢰성을 동시에 확보했습니다.

인증 및 제품 경쟁력



전력 절감

시스템 자원 사용 최적화로
에너지 효율 향상



녹색기술 인증

공신력 있는 인증 기반의
친환경 기술 검증



공공·기업 적용성

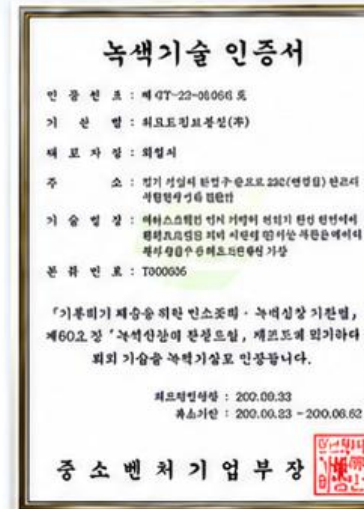
친환경 조달, ESG 경영,
전산 인프라 고도화 대응



운영비 절감

전력 비용 절감과
지속가능한 운영 환경 지원

인증 현황



녹색기술 인증서



녹색기술제품 확인서

전력절감형 소프트웨어 인증 기반 제품



에너지 효율

더 적은 전력으로 더 높은 성능



기술 신뢰성

공신력 있는 인증으로 검증된 기술



지속가능 경영

친환경 IT로 만드는 지속 가능한 미래

연동 인터페이스 지원

다른 프로그램, 타 시스템과의 연동을 통한 유연한 데이터 활용



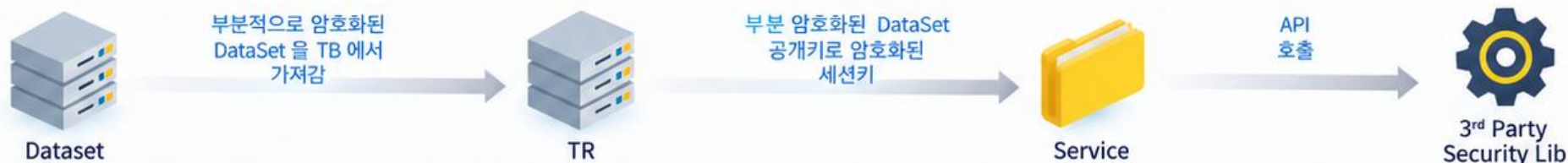
01 다른 프로그램, 타 시스템과의 연동 방안

- GAUCE5 는 전자정부프레임워크, LAF/I(LG), DEVON(LG), AnyFrame(삼성) 등과의 연동을 지원
- GAUCE5 DataSet 의 Data 를 XML 변환하여, OZ Report Viewer 및 EasyBase 에서 OZ Server, EasyBase Server 로 Data 를 재조합하지 않고 데이터 연동 가능
- CVS, SVN, Git 등 상용화되어 있는 다양한 형상관리 툴과 연계하여 사용 가능



02 3rd-Party 보안 모듈과의 연계성

- XENA Dataset 과 TR 은 어떤 업체의 보안 솔루션인지를 알 필요 없이 Security 컴포넌트에 정의된 인터페이스만을 사용하여 Initech, Xecure, Secui.com, 한국정보인증 등 대다수 보안 솔루션과의 연계성을 지원



강력한 보안성

안전한 업무 환경을 위한 종합 보안 지원



소스보안

(소스보기 방지, 압축 및 난독화 제공)

- 개발 업무 화면 URL 비노출
- 소스 보기 방지
- 마우스 클릭 제한
- 소스 난독화



네트워크 메시지 비밀 전송을 위한 SSL 지원

- 공개키 기반 기술 지원 (SSL)
- HTTPS



다양한 보안 솔루션 연동 지원

- 암호화, 위변조 방지 솔루션, 가상키보드 등 외부 보안 솔루션의 연동을 지원



BlockChain 기술 융합

- Blockchain + UI/UX 관련 기술 특허 보유
- '데이터 위변조 방지를 위한 블록체인이 적용된 UI/UX 개발시스템 및 이를 이용한 데이터 위변조검증방법'

플랫폼 독립성 제공

다양한 플랫폼 환경에서 독립적으로 구동 가능한 유연한 구조

시스템 구성도



런타임 프레임워크 (Server)



사용자 (Device)

- 다양한 브라우저 및 플랫폼 지원
- 멀티 디바이스 / 반응형 웹
- IE9 이상, Chrome, Firefox, Safari5, Opera 지원



UI 프레임워크 (Client)

- HTML5 기반으로 확장성 및 호환성 우수
- 데이터 처리의 안정성 및 효율적인 처리
- XENA 클라이언트는 자바스크립트로 구현되어 AJAX 아키텍처 기반으로 함
- 그리드, 차트 등의 UI 컴포넌트를 동적으로 실행되도록 지원
- XENA는 외부 Control과 UI 구성 가능



런타임 프레임워크 (Server)

- 전자정부프레임워크, LAF/J(LG), DEVON(LG), AnyFrame(삼성) 등 간단한 모듈로 연동 지원
- CVS, SVN, Git 등 상용화되어 다양한 형상관리 툴과 연계하여 사용 가능
- SOAP 통신과 XML, JSON 등 다양한 형태의 데이터를 처리하며 다양한 웹 프로토콜 수용
- Security 컴포넌트에 정의된 인터페이스만을 사용하여 3rd Party 보안 솔루션과 연계

UI 컴포넌트 제공

다양한 UI 컴포넌트를 제공하여
빠르고 손쉬운 화면 개발이 가능합니다.

주요 UI 컴포넌트

Grid	Tabs	TextArea	Window	Knob
ResponsivePanel		Chart	Menu	Input
Docking	Gauge	NavBar	PivotGrid	Tree
PasswordInput	Notification	BarGauge		
TagCloud	Scheduler	NavigationBar		
MaskedInput	PopOver	Expander	Loader	
TreeGrid	ListMenu	ComplexInput	Tooltip	
Rating	Draw	DataTable	ToolBar	
FormattedInput	ColorPicker	RangeSelector		
DragDrop	TreeMap	ComboBox	NumberInput	
ScrollView	Slider	DataAdapter	Editor	등

- 외부 에디터 연동 기능 제공
- 외부 차트와 연동 기능 제공

제공 UI 컴포넌트 예시 화면

트리 / 버튼 / 체크박스 등



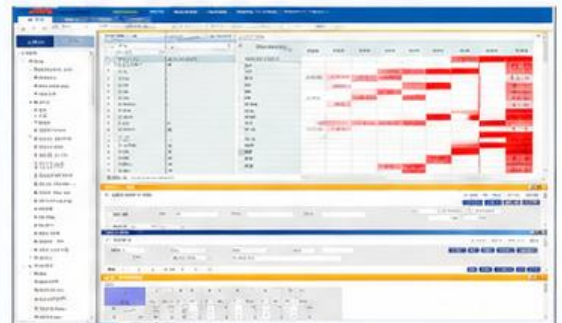
차트 컴포넌트



폼보박스 / 날짜입력 / 패스워드 입력 등



데이터 테이블 / 스케줄러 등



다양한 기능성 컨트롤

업무 화면 구축에 필요한 다양한 UI 컴포넌트를 제공합니다.



MaskedInput

지정된 형식에 맞게 입력을 제한하는 컨트롤

Progress

진행 상태를 시각적으로 표현하는 컨트롤

Slider

값을 선택할 수 있는 슬라이더 컨트롤

단계

TAB

여러 개의 화면을 탭 형태로 구성하는 컨트롤

탭페이지2-1

탭 2-1

RichEdit

다양한 서식을 지원하는 고급 에디터 컨트롤

B I U Format Block Font

A

에디터 on
XENA HTML5

SimpleEdit

간단한 텍스트 입력 컨트롤

B I U

단순기능 editor
XENA HTML5

NumberInput

숫자 입력 전용 컨트롤

Password Input

비밀번호 입력 및 강도 표시 기능을 제공하는 컨트롤

Password strength: Too short

변경 : w34f

다양한 기능성 컨트롤

업무 화면 개발에 필요한 다양한 UI 컨트롤을 기본 제공하여 빠르고 편리한 화면 구현이 가능합니다.

제공 컨트롤

 **ListBox**

- 공별선1
- 공별선2
- 공별선3
- 공별선4

 **캘린더**

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

일	요	화	수	목	금	토
25	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

 **INPUT**

eee a를 입력해보세요.

 **Tree Check**

- Home
 - 총무부
 - 교육
 - 재무서비스
 - 총무총무

- ☒ 문서
 - ☒ 기획팀
 - ☒ 재무팀
 - ☒ 총무팀
 - ☒ 사업팀

다양한 기능 컨트롤

일반버튼, 토글버튼, 스위치버튼, 체크박스, 콤보박스, 드롭다운버튼 (좌측 위부터)

버튼1 번호 : 5 알사탕

버튼 1 모듈번호 : 4 토글버튼 1 알사탕
감식탕
포도당

ON OFF ☐ 정렬사용 (1) 커피
스위치 1 ☒ 편집사용 아메리카노

버튼그룹

좌측 중앙 우측

선택된 텍스트 / index : 우측 / 2

좌측 중앙 우측

좌측 중앙 우측

Date TimeInput

2017-03-13 - 2017-03-18

3월 2017

일	월	화	수	목	금	토
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

다양한 기능성 컨트롤

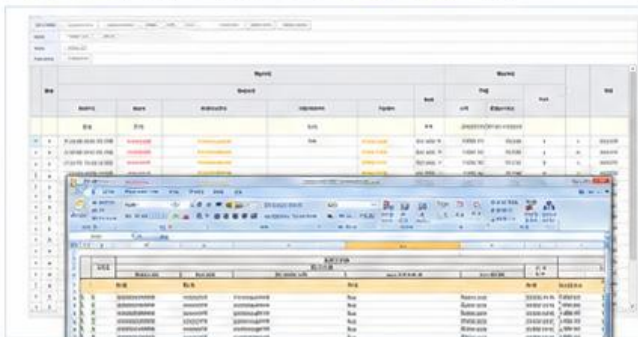
업무 편의성을 높이는 다양한 엑셀 기능을 제공합니다.



01 엑셀 파일 Import/Export 지원



엑셀 파일의 가져오기/내보내기 기능을 지원합니다.



02 엑셀 Copy & Paste 기능



엑셀의 복사/붙여넣기 기능을 제공합니다.



03 Expression (셀 별로 조건을 별도로 지정하는 기능) fx

셀마다 서로 다른 조건을 설정할 수 있는 Expression 기능을 제공합니다.

Flag	Number	Partn	Nation
0	false	연구소	korea
0	false	지침팀	japan
0	false	기획팀	china
0	false	관리팀	japan
1	true	영업팀	korea
1	true	영업팀	korea
0	false	SI	china
1	false	기획팀	china
1	true	기획팀	japan
0	false	아카데미	korea
0	true	테스트팀	korea
1	true	개발팀	china
1	true	개발팀	australia
0	true	유지보수팀	china
1	true	유지보수팀	china
0	true	클라우드팀	hell
1	true	연구소	korea

04 동적 필터링 (콤보박스나 컴포넌트를 이용 검색)



콤보박스, 컴포넌트 등을 활용한 동적 필터링 기능을 제공합니다.

사원번호	사원이름	생일	등급코드
0	팀원1조작	19710614	9
1	팀장	19810618	7
3		19650518	9
4	과장	19900605	9
5	팀원	19780617	9
6		19830617	9
7		19860617	9
8	김대리	19850614	9
9	이과장	19590618	1

05 그리드 내 데이터 정렬 기능



그리드 내 데이터를 다양한 조건으로 정렬할 수 있습니다.

번호	아이디	이름	나이	성별	등급	결혼	등록일
1	id0	왕 김소미	24	여성	직원	☐	2015-06-14
2	id2	왕 나복자	24	여성	관리	☒	2015-06-18
4	id4	이 가람 (남자)	31	남성	관리	☐	2015-06-05
5	id5	이 현영	24	여성	직원	☐	2015-06-17
6	id7	이름 미지	24	여성	주임	☐	2015-06-17
7	id8	김민영	24	여성	주임	☐	2015-06-14
8	id9	김민영	24	여성	주임	☐	2015-06-14
10	id10	김민영	24	여성	주임	☒	2015-06-21
10	id11	김민영	24	여성	주임	☒	2015-06-22

06 합계 자동계산 기능 제공



그리드의 합계를 자동으로 계산하여 제공합니다.

Workgroup	Workgroup2	MO001(Temp)	MO002(Temp)
Solution Division	Chief	20150702	2,300,000
		20150707	3,100,000
		20150701	4,300,000
		합계	4,300,000
	Manager	20150726	4,200,000
		20150716	4,200,000
		합계	8,300,000
e-Commerce Division	Role	20150721	2,760,000
		20150806	1,700,000
		합계	4,300,000

직관적인 조작과 유연한 설정으로 업무 효율을 극대화합니다.



사원번호	사원이름	생일	등급코드
0	김과장	19710614	9
1	이대리	19810618	7
3	박부장	19650618	9

사원번호	생일	등급코드	사원이름
0	19710614	9	김과장
1	19810618	7	이대리
3	19650618	9	박부장

조치	저장	역설 가져오기	역설 내보내기	전체 초기화 데이터 샘플
기준월	매출액	비용		
2013-05	₩1,000,000	₩200,000		
2013-06	₩400,000	₩100,000		
2013-07	₩22,000	₩7,000		
2013-08	₩25,000	₩2,000		
2013-09	₩2,800,000	₩1,200,000		
2013-10	₩61,000	₩8,000		
2013-11	₩1,500,000	₩200,000		
2013-12	₩30,000	₩10,000		
2014-01	₩1,000,000	₩50,000		
2014-02	₩88,000	₩5,000		
2014-03	₩94,000	₩15,000		

월별 매출&비용 현황
2016년 2월(column chart)

구분	금액 (₩)
매출	1,000,000
비용	500,000

☐	사원번호	사원이름	생일	동급코드
☐	0	김과장	19710614	9
☒	1	이대리	19810618	7
☒	3	박부장	19650618	9

☒	사원번호	사원이름	생일	동급코드
☒	0	김과장	19710614	9
☒	1	이대리	19810618	7
☒	3	박부장	19650618	9

엑셀 가져오기		엑셀 내보내기		조회	저장
	No	시도별	산업별		
-	0	테스트	demo	테스트업	
-	1	테스트	demo	테스트업	
-	2	테스트	선택한 새로운 줄 추가 마지막에 새로운 줄 추가 선택한 행 이전에 새로운 행 추가 선택한 행 이후에 새로운 행 추가 선택한 행 삭제 Excel 파일로 저장 JSON 파일로 저장		
-	3	테스트			
-	4	테스트			
-	5	테스트			
-	6	테스트			
-	7	테스트			

[illegible]

-	1	A-2016-09-02-000	comprnm2	compergrm0
-	2	A-2016-09-02-000	comprnm1	compergrm1
△	3	A-2016-09-02-001	comprnm2	compergrm2
◀	4			

다양한 기능성 컨트롤

업무에 필요한 다양한 UI 컨트롤을 제공하여 더욱 효율적이고 유연한 화면 구성이 가능합니다.



다중 행 선택

사원번호	사원이름	생일	등급코드
0	김순광	19710614	9
1	이대리	19810618	7
3	박부장	19650618	9
4	신사원	19900605	9
5	송과장	19780617	9
6	윤대리	19830617	9
7	최사원	19600617	9
8	김대리	19850614	9
9	이주임	19640618	1
10	임주임	19650621	1

다중 셀 선택

사원번호	사원이름	생일	등급코드
0	김순광	19710614	9
1	이대리	19810618	7
3	박부장	19650618	9
4	신사원	19900605	9
5	송과장	19780617	9
6	윤대리	19830617	9
7	최사원	19600617	9
8	김대리	19850614	9

로우별 상세정보 지원

사원번호	사원이름	생일
0	김순광	19710614
Details for: 0		
1	이대리	19810618
Details for: 1		

프로그램스 컬럼 지원

First Name	Last Name	Product	Available	Ship Date	Quantity
Mayumi	Ohtno	Black Tea	☒	12/23/2020	
Elo	Winder	Caffe Americano	☐	6/14/2020	
Lars	Devling	Caramel Latte	☒	6/22/2020	

기호, 수식, 날짜형식 등 포맷터 기능 제공

No.	물류코드	물류명	상태	수량(역일/원/팩)	단가	금액	날짜
1	A-001-2020-0001	component	completed	items	97	30,000	2024-01-02
2	A-001-2020-0001	component	completed		97	30,000	2024-01-05
3	A-001-2020-0001	component	completed		97	30,000	2024-01-08
4	A-001-2020-0001	component	completed		97	30,000	2024-01-12
5	A-001-2020-0001	component	completed		97	30,000	2024-01-16
6	A-001-2020-0001	component	completed		97	30,000	2024-01-19
7	A-001-2020-0001	component	completed		97	30,000	2024-01-22
8	A-001-2020-0001	component	completed		97	30,000	2024-01-26
9	A-001-2020-0001	component	completed		97	30,000	2024-01-30
10	A-001-2020-0001	component	completed		97	30,000	2024-02-02

그리드 Process Bar

신규	수정	삭제	위로	아래로	소스	이동	편집	검사	강제실행	확대/축소	프린트	가이드라인	미리보기	실제크기
▶ 신규 프로세스 ◀														
0 / 0														

Grid Cell 내부에 다양한 UI 컴포넌트를 표현하여
화면 구성의 유연성과 사용 편의성을 높일 수 있습니다.



체크	내용
☐	content1
☒	content0
☐	content1
☐	content2
☐	content3
☒	content4
☐	content5
☐	content6

일자	수량	단가	금액
2020-02-...	2020-02-01	1,000.10	20,002.00
2020-02-...	2020-02		
2020-02-...	일	월	화
2020-02-...	수	목	금
2020-02-...	토	일	월
2020-02-...	2	3	4
2020-02-...	5	6	7
2020-02-...	8	9	10
2020-02-...	11	12	13
2020-02-...	14	15	16
2020-02-...	17	18	19
2020-02-...	20	21	22
2020-02-...	23	24	25

Image	Title	Year
	Avatar	2009
	Priest	2006
	End Game	2006

번호	텍스트1					텍스트2	
	텍스트	숫자	콤보	날짜	체크	기호	버튼
1	component	97	bus ▾	2020-01-01	☒	★	버튼1
2	component	25	car ▾	2020-02-10	☐	☆	버튼2
3	component	30	train ▾	2020-03-15	☒	●	버튼3
4	component	12	plane ▾	2020-04-20	☐	▲	버튼4

Figure 1-1 shows the 'Print' dialog box and a preview of the printed document. The dialog box settings are as follows:

- 프린터: Samsung Universal P...
- 매수: 1
- 페이지 범위: ☒ 전체, ☐ 예) 1-5, 8, 11-13
- 용지 크기: A4
- 방향: 세로
- 여백: 기본
- 색상: 컬러

The preview shows a table with the following data:

NO.	NAME	AGE	SEX	HEIGHT	WEIGHT	HAIR	HAIR
1	김민준	25	M	175	65	Black	Short
2	이서현	22	F	160	50	Black	Long
3	박지민	28	M	180	75	Brown	Short
4	정수민	20	F	155	45	Black	Long
5	최현우	27	M	170	60	Black	Short
6	한지민	23	F	165	55	Black	Long
7	김민준	25	M	175	65	Black	Short
8	이서현	22	F	160	50	Black	Long
9	박지민	28	M	180	75	Brown	Short
10	정수민	20	F	155	45	Black	Long

순번	프로젝트명	진행상태	담당자	시작일	완료일
1	신규 시스템 개발	진행중	김철수	2020-01-01	2020-06-30
2	모바일 앱 개선	완료	이영희	2020-02-10	2020-05-20
3	UI/UX 고도화	대기	박민수	2020-03-15	2020-08-10
4	데이터 연동	진행중	최지현	2020-04-01	2020-09-30

다양한 기능성 차트 제공

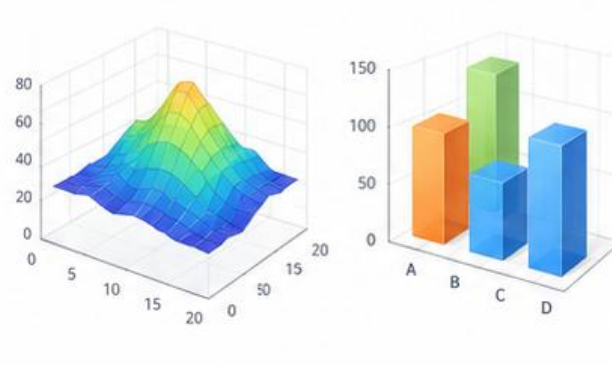
다양한 유형의 차트를 지원하여 데이터를 직관적으로 분석하고 효과적으로 시각화할 수 있습니다.



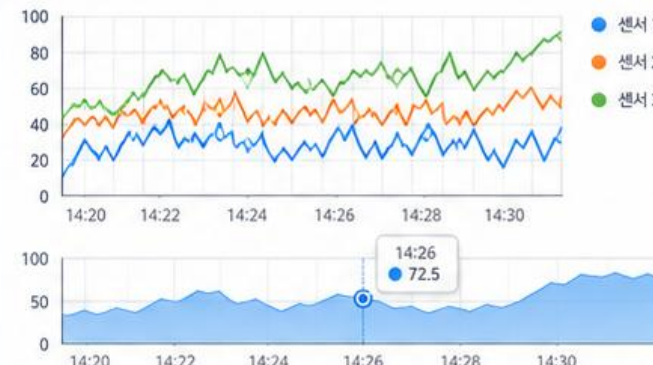
2D 차트



3D 차트



실시간 차트



막대·라인 차트



원형·도넛 차트



복합 차트



GAUCE 고객의 HTML5 전환을 위한
최적의 UI/UX 플랫폼 GAUCE 5

감사합니다

경청해주셔서 감사합니다