DESIGNONEX / PRODUCT OVERVIEW

DXCMS

Direct Deployment.
eXtensible Architecture.

DesignOneX가 개발하는 PHP 기반 CMS + Mini Framework.
간결한 배포 방식과 유연한 확장 구조를 바탕으로
다양한 웹 서비스를 구축하기 위한 플랫폼입니다.

DX = DIRECT + EXTENSION

공식 소개자료 | 2026

01 / OVERVIEW

DXCMS란 무엇인가

DXCMS는 DesignOneX(DX)에서 개발하는 PHP 기반 콘텐츠 관리 시스템(CMS)이자 미니 프레임워크입니다. 홈페이지 제작을 넘어, 공통 엔진 위에 다양한 기능과 서비스를 조립하고 확장할 수 있는 기반을 지향합니다.

핵심 정의

DXCMS = PHP CMS + Mini Framework

콘텐츠 관리에 필요한 CMS의 편의성과 서비스 개발에 필요한 프레임워크의 확장성을 하나의 구조 안에 담는 것이 핵심입니다.

DIRECT DEPLOYMENT

FTP 업로드 중심의 배포 철학으로 설치·빌드 절차를 단순화하고, 서버에 직접 적용하는 흐름을 지향합니다.

EXTENSIBLE SYSTEM

스킨, 플러그인, 테마 등 확장 요소를 통해 기본 엔진을 유지하면서 기능과 화면을 추가할 수 있도록 설계합니다.

PHP-BASED CORE

PHP 환경을 기반으로 운영하며, 다양한 웹 호스팅 및 서버 환경에서 활용할 수 있도록 호환성과 안정성을 지속적으로 검증합니다.

SERVICE FOUNDATION

게시판과 갤러리 같은 기본 기능에서 출발해 커뮤니티, 기업 홈페이지, 업무형 서비스 등으로 확장할 수 있는 기반을 목표로 합니다.

DXCMS가 추구하는 가치

복잡한 개발·배포 절차는 줄이고, 서비스의 핵심 기능과 사용자 경험에 더 집중할 수 있도록 돕는 것. DXCMS는 단순함과 확장 가능성을 함께 추구합니다.

02 / PHILOSOPHY

DX라는 이름에 담긴 개발 철학

DX는 두 가지 방향을 상징합니다. 직접 배포할 수 있는 단순함과, 필요한 만큼 확장할 수 있는 유연함입니다.

D

DIRECT
직접 배포하고 빠르게 운영하는 구조
FTP 업로드 중심 · 복잡한 설치 과정 최소화 · 운영 흐름 단순화

X

eXTENSION
기능과 디자인을 자유롭게 확장하는 구조
스킨 · 플러그인 · 테마 · 외부 확장 요소

구조적 관점에서 본 DXCMS

서비스 / 홈페이지
커뮤니티 · 기업 사이트 · 업무형 서비스 · 콘텐츠 플랫폼

확장 모듈
테마 · 스킨 · 플러그인 · 서비스별 기능

DXCMS Core
공통 처리 · 라우팅 및 요청 흐름 · 회원/콘텐츠 기반 기능

PHP / Web Server / Database
운영 서버 환경과 데이터 저장 계층

위 구조는 DXCMS가 지향하는 개념적 구성입니다. 실제 모듈과 제공 범위는 제품 버전 및 적용 프로젝트에 따라 달라질 수 있습니다.

03 / EXTENSIBILITY

확장 가능한 생태계

DXCMS의 확장 구조는 엔진을 매번 수정하는 대신, 필요한 기능과 디자인 요소를 별도의 구성 단위로 추가하는 방향을 지향합니다.

THEME / 테마

사이트 전체의 분위기와 공통 레이아웃을 구성합니다. 브랜드와 서비스 목적에 맞는 디자인 체계를 적용할 수 있습니다.

SKIN / 스킨

게시판, 갤러리 등 개별 기능의 화면 표현을 담당합니다. 동일한 기능을 다양한 UI로 제공하는 데 활용할 수 있습니다.

PLUGIN / 플러그인

기본 엔진에 새로운 기능을 추가하는 확장 단위입니다. 프로젝트별 요구사항을 모듈 형태로 구성하는 데 적합합니다.

확장 방식의 장점

01	**엔진과 확장 기능의 역할 분리** 공통 기반을 유지하면서 서비스별 기능을 독립적으로 구성하는 방향을 추구합니다.
02	**프로젝트별 맞춤 구성** 필요한 테마·스킨·플러그인을 조합해 사이트의 목적과 운영 방식에 맞출 수 있습니다.
03	**지속적인 기능 확장** 기본 시스템을 출발점으로 삼아 새로운 기능과 서비스 영역을 단계적으로 추가할 수 있습니다.

확장 요소의 실제 연동 방식과 제공 API는 각 확장 모듈의 규격 및 버전에 따릅니다.

04 / DEPLOYMENT

직접 배포를 중심으로 한 운영 철학

DXCMS는 개발 환경을 복잡하게 만들기보다, 운영 서버에 파일을 적용하고 서비스를 관리하는 실용적인 배포 흐름을 중요하게 생각합니다.

배포 흐름

01	**파일 준비** DXCMS 코어와 필요한 테마·스킨·플러그인을 준비합니다.
02	**FTP 업로드** 호스팅 또는 서버의 지정 경로에 파일을 직접 업로드합니다.
03	**환경 설정** 도메인, 데이터베이스 등 서비스 운영에 필요한 설정을 적용합니다.
04	**점검 및 운영** 접속, 주요 기능, 권한, 보안 설정을 확인한 뒤 서비스를 운영합니다.

운영 환경에 대한 접근

DXCMS는 PHP 기반의 웹 환경을 대상으로 하며, 개발·검증 경험을 바탕으로 Windows IIS 환경에서 출발해 Linux 서버 및 일반적인 웹 호스팅 환경에서도 안정적으로 운영할 수 있도록 호환성 검증을 지향합니다.

PHP 기반

PHP 실행 환경과 웹 서버 구성을 바탕으로 운영합니다.

FTP 중심

별도의 복잡한 빌드·설치 절차를 최소화하는 배포 철학입니다.

환경 검증

서버·PHP 버전·호스팅별 차이를 확인하며 안정성을 높이는 방향입니다.

참고: 지원 PHP 버전, 웹 서버별 호환성 및 설치 조건은 DXCMS의 배포 버전과 공식 기술 문서를 기준으로 확인해야 합니다.

05 / SECURITY & REQUEST FLOW

안전한 요청 처리를 위한 기반

웹 서비스의 안정성은 요청이 들어오는 순간부터 시작됩니다. DXCMS는 요청 전처리, 보안 초기화, 서비스 초기화가 단계적으로 이어지는 구조를 지향합니다.

PHASE 01 요청 전처리	HTTP 요청 수신 URL 정규화 및 필요 시 리다이렉트 PHP 버전·상수·설치 상태 확인
PHASE 02 보안 초기화	세션 초기화 보안 헤더 및 CSRF 토큰 처리 세션 보안 키 등 보호 로직 적용
PHASE 03 서비스 초기화	환경 설정 로드 데이터베이스 연결 공통 서비스 및 요청 처리 진행

보안 설계에서 중요하게 다루는 항목

세션 관리 — 세션 시작 시점과 인증 상태를 일관되게 관리합니다.

CSRF 방어 — 상태 변경 요청에 대한 위조 요청 방어 체계를 고려합니다.

보안 헤더 — 브라우저 보안 정책에 필요한 HTTP 헤더 적용을 고려합니다.

입력·요청 검증 — URL, 파라미터, 권한 및 요청 메서드에 대한 검증을 수행하도록 설계합니다.

위 항목은 공유된 DXCMS 요청 처리 설계 방향을 요약한 것입니다. 실제 적용 여부와 세부 구현은 해당 버전의 소스 및 보안 문서를 기준으로 확인해야 합니다.

06 / APPLICATION

하나의 기반, 다양한 서비스

DXCMS는 공통 엔진을 기반으로 프로젝트의 목적에 따라 화면과 기능을 조합하는 방식으로 활용 영역을 넓혀갈 수 있습니다.

COMMUNITY

게시판, 갤러리, 회원 활동, 포인트 등 커뮤니티 중심의 콘텐츠 서비스를 구성할 수 있습니다.

CORPORATE WEBSITE

기업 소개, 제품·서비스 안내, 자료실, 문의 등 기업 홈페이지의 콘텐츠 구조에 활용할 수 있습니다.

CONTENT PLATFORM

주제별 콘텐츠, 블로그형 서비스, 전문 정보 플랫폼 등 콘텐츠 중심 사이트의 기반으로 활용할 수 있습니다.

BUSINESS APPLICATION

프로젝트 요구사항에 맞춰 업무형 기능이나 관리 도구를 플러그인·모듈 형태로 확장하는 방향을 지향합니다.

DXCMS가 지향하는 성장 방향

CORE	안정적인 공통 엔진과 기본 기능
EXTENSION	테마·스킨·플러그인 확장 체계
ECOSYSTEM	개발자와 사용자가 확장 요소를 공유하는 생태계

DXCMS는 기능을 무작정 늘리는 것보다, 기본 엔진의 안정성과 확장 모듈의 완성도를 함께 높이는 방향을 중요하게 생각합니다.

DESIGNONEX / DXCMS

Build Direct.
Expand Beyond.

직접 배포하는 간결함.
필요한 만큼 확장하는 유연함.

DXCMS는 웹 서비스를 만드는 과정에서 반복되는 기반 작업을 줄이고, 개발자가 서비스 자체의 가치에 집중할 수 있도록 돕는 PHP 기반 CMS + Mini Framework를 지향합니다.

D DIRECT	X EXTENSION
간결한 배포와 운영	유연한 기능과 디자인 확장

DESIGNONEX

DXCMS Product Overview | 2026

문서 안내

본 소개서는 현재까지 공유된 DXCMS의 개발 철학과 구조적 방향을 바탕으로 작성한 개요 자료입니다. 기능의 제공 범위, 세부 사양, 지원 환경 및 구현 상태는 제품 버전과 공식 배포 문서를 통해 최종 확인해 주세요.