

기업비밀 표급

kt ds 개발 프레임워크 DSCore 소개자료

2025. 05. | 기술혁신단 기술CoE담당 아키텍처팀



Contents

I	DSCore FW 개요
II	DSCore FW Frontend 개요
III	DSCore FW UI/UX 표준 및 패턴
IV	DSCore FW 주요기능

Contents

I DSCore FW 개요

II DSCore FW Frontend 개요

III DSCore FW UI/UX 표준 및 패턴

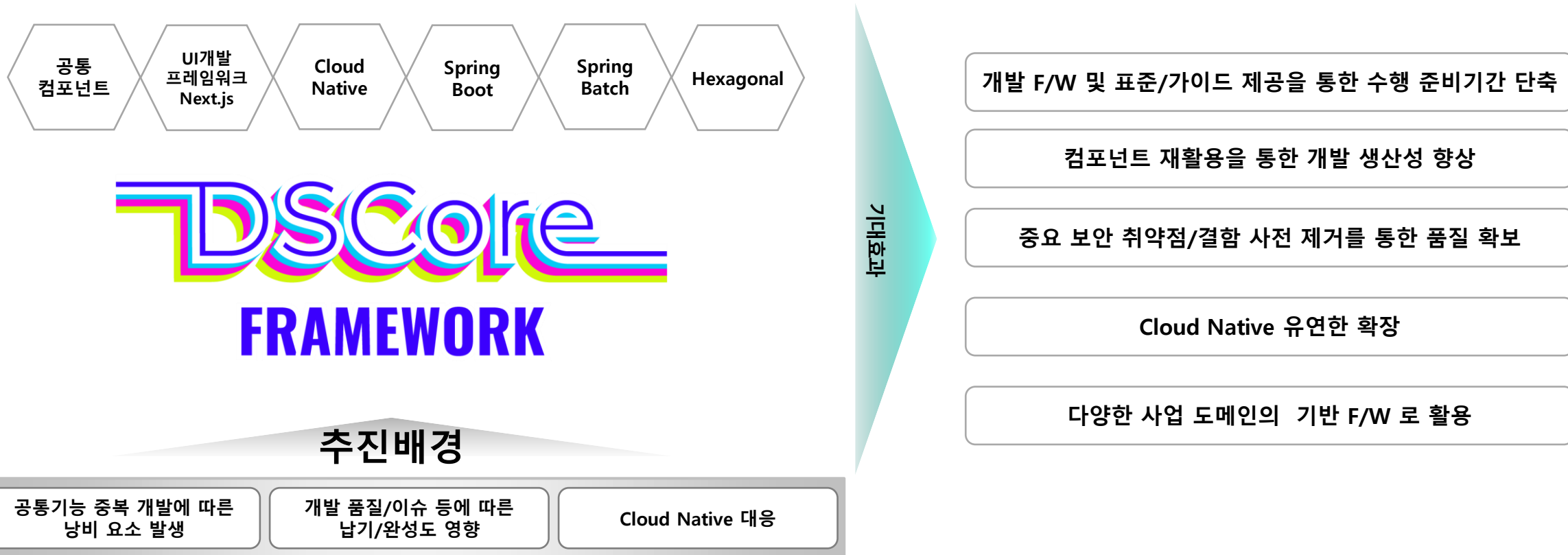
IV DSCore FW 주요기능

1 프레임워크의 역할

I.DSCoreFW 개요

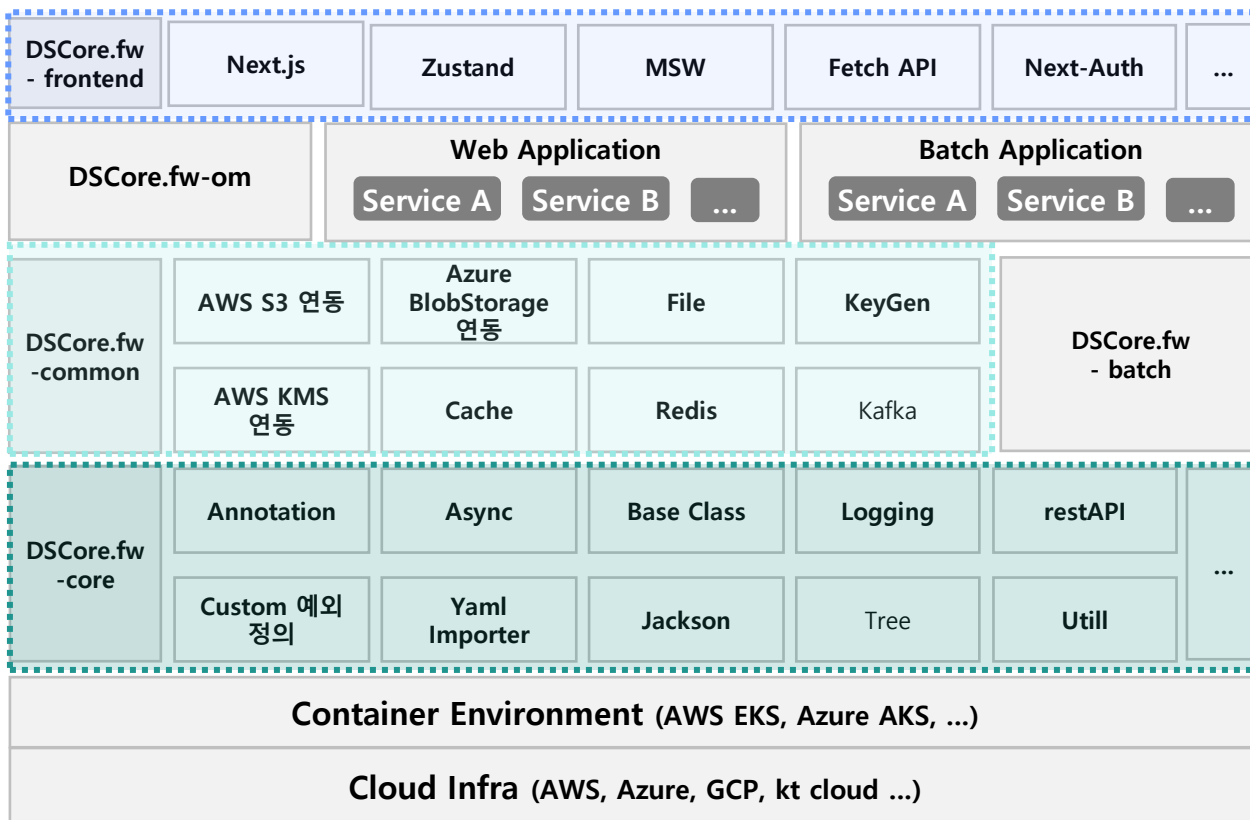
개발프레임워크는 개발에 필요한 기능적/비기능적인 컴포넌트를 공통화하여 재사용할 수 있게 함으로써 개발 품질과 개발 생산성을 제고할 수 있습니다.

“개발 생산성 향상 및 품질 확보를 통한 DX/AM 사업 경쟁력 확보”



최신 개발 트렌드를 반영한 아키텍처 표준을 제시하고, 활용 가능한 공통 컴포넌트(UI 템플릿 포함)를 지원하여 프로젝트 초기 구축 시 최적의 개발환경을 제공합니다.

kt ds 개발 표준 프레임워크 구성도



표준 프레임워크 지원 사항

1 Spring boot 기반의 Backend 프레임워크 제공

- Java 17, Spring Boot 3.x 기반의 Backend 프레임워크 제공
- Swagger UI를 활용한 API Docs 구성 및 테스트 지원
- Spring batch framework 사용으로 배치 안정성 지원

2 Cloud Native 기반 프레임워크 구조/기능 고도화

- Cloud 환경과의 호환성 (AWS / Azure 연계)
- CSP의 PaaS 서비스 연계 기능 제공 (Kafka, Redis, s3, blob storage)
- Cloud Native 환경에 적합한 hexagonal 아키텍처 적용

3 공통 라이브러리 및 백오피스 애플리케이션 제공

- 재사용 가능한 시스템 공통 기능을 라이브러리 제공
- 바로 실행 가능한 백오피스 웹 애플리케이션 제공
- 퍼블릭 클라우드 연계를 위해 사용할 수 있는 공통 기능 제공

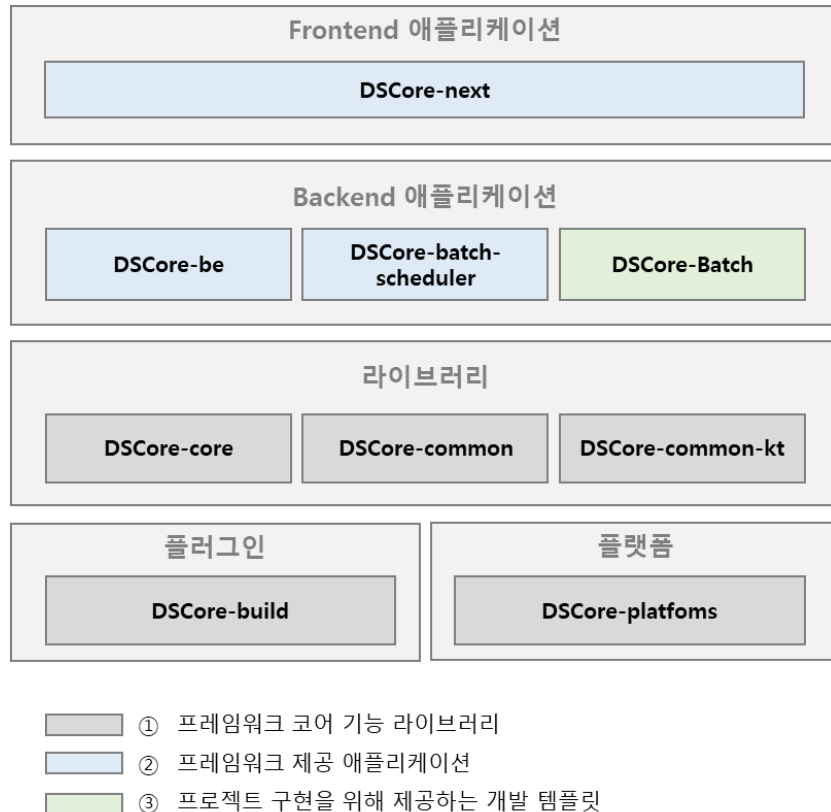
4 Next.js 프레임워크를 활용한 Frontend 제공

- Next.js 프레임워크를 적용하여 다양한 렌더링 방식 지원
- 상태관리를 위해 Zustand 스토어 라이브러리 적용
- 전 도메인 활용 가능한 표준 UI 컴포넌트 제공

DSCore 표준 프레임워크는 다음과 같은 모듈들로 구성되어 있으며, 현장의 비즈니스 요구에 따라 필요한 모듈을 사용하여 신속하게 개발을 진행하고 표준화된 코드 품질을 확보할 수 있다.

- 즉시 사용 가능한 모듈 제공으로 프로젝트 개발 생산성 향상 및 품질 개선

표준 개발 프레임워크 모듈 구성도



표준 프레임워크 모듈 구성

1 공통 빌드 구성과 버전 관리를 제공하는 모듈

- 공통 빌드 로직과 종속성 정의를 gradle custom 플러그인으로 정의하여 제공하는 DSCore-build 플러그인
- 의존성 라이브러리들에 대한 버전 표준을 정의하고 관리하는 DSCore-platforms 플랫폼

2 핵심, 공통 기능을 제공하는 라이브러리 모듈

- 개발을 위해 필요한 각종 유틸 및 핵심 기능을 제공하는 DSCore-core 라이브러리
- 캐시, 토큰 관리, 파일 업로드 등 프로젝트에서 필요한 공통 기능을 제공하는 DSCore-common, DSCore-common-kt 라이브러리

3 현장에서 바로 사용 가능한 백오피스 앱 모듈

- 로그인, 공통코드 관리, 메뉴 관리 등 일반적인 백오피스 기능을 구현한 DSCore-om 애플리케이션 (프론트엔드, 백엔드)
- 배치 스케줄링 및 관리 기능을 구현한 DSCore-batch-scheduler 애플리케이션

DSCore.fw-core 목록(12종)

No.	모듈구분	설명
1	Annotation 기능	Custom 어노테이션을 정의하고 처리하는 기능
2	Async 기능	ThreadPoolTaskExecutor 를 통한 비동기 처리를 제공
3	Base Class 제공	아키텍처 구성시 확정하여 사용할 수 있는 base class들을 제공
4	Custom 예외 정의	사용하는 custom 예외 클래스들을 정의하여 제공
5	Yaml Importer 기능	src/main/resources/custom-properties 디렉토리 하위에 있는 yaml 파일을 읽어 Resource에 등록하는 기능
6	Jackson 사용자 지정	Jackson ObjectMapper를 사용자 지정하여 사용할 수 있도록 기본 설정 제공
7	Jasypt 기능	프로퍼티 암호화를 위한 Jasypt 라이브러리 제공
8	Logging 기능	어노테이션 기반으로 특정 메서드에 대한 콘솔 로그를 출력하는 기능과 필터를 통해http 요청에 대한 로깅을 처리하는 기능 제공
9	restAPI 기능	RestClient와 apache httpclient5 를 사용하여 구성
10	스테레오 타입 제공	핵사고널 아키텍처에서 사용할 수 있는 custom 스테레오 타입 제공
11	Tree 기능	트리 자료 구조를 사용할 수 있는 구조와 builder를 제공
12	Util 기능	StringUtil, AES, Crypto 등 공통적 필요 기능에 대하여 Util 기능을 제공

DSCore.fw-common-kt 목록(5종)

No.	모듈구분	설명
1	Lamp 연동 기능	시스템의 로그 분석을 위해 Lamp 연동 기능을 제공
2	Ldap 연동 기능	Ldap 연동 기능을 제공
3	Log Center 연동 기능	Log Center 연동 기능을 제공
4	SMS OTP 기능	SMS 를 통해 OTP 발송을 위한 기능 제공
5	SafeDB 연동 기능	개인 정보 및 민감정보 암호화를 위한 safeDB 연동 기능 제공

DSCore.fw-common 목록(21종)

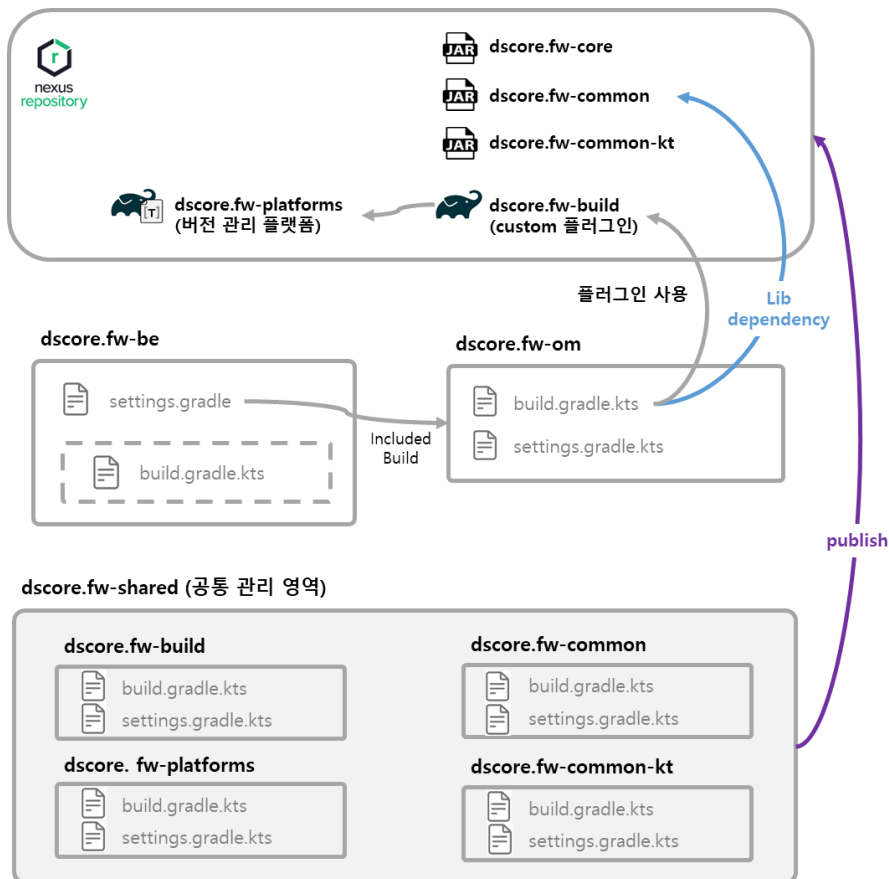
No.	모듈구분	설명
1	Audit 테이블 기능	데이터 베이스 정보 등록자, 수정자 정보 관리를 위한 감사 테이블 기능
2	AWS 기능	S3, KMS 연동 기능
3	Azure 기능	BlobStorage 연동
4	Cloud	퍼블릭 클라우드(AWS, Azure)의 기능들을 구분해서 활성화할 수 있는 설정
5	캐시	서버 로컬 메모리에 저장하는 방식과 redis 서버를 사용하여 저장하는 방식 제공
6	Captcha	SimpleCaptcha 라이브러리
7	코드 조회	Cache 되어있는 공통 코드를 조회하는 기능
8	엑셀	excel Download기능
9	파일업로드 / 다운로드	File Upload / Download 기능
10	데이터 포매팅 기능	어노테이션 기반의 데이터 포매팅 기능을 제공
11	Jwt 기능	JWT 라이브러리를 통한 기능
12	Kafka 기능	kafka 연동을 위한 기능
13	KeyGen 기능	DB SEQ / UUID 조회 기능
14	Masking / Unmasking 기능	API 응답에 설정한 개인정보를 Masking / Unmasking 하는 기능
15	페이징	페이징 처리를 위한 객체 제공
16	메시징 처리 기능	메시지 프로퍼티를 읽어서 응답 메시지에 메시지 내용을 세팅해주는 기능
17	Redis 기능	캐시 관리, redis를 직접 사용할 수 있는 기능을 제공
18	Security 기능	spring 프레임워크의 security 기능을 활용하여 사용자 인증 및 인가 처리 지원
19	SqlInjection 방어 기능	sql injection 방어 기능
20	로그인 사용자 캐싱 기능	로그인 할 때 캐시를 사용하여 사용자 정보 및 Jwt 토큰을 캐싱처리하는 기능
21	CQRS	데이터 저장소로부터의 읽기와 업데이트 작업을 분리하는 패턴 제공

구분	버전	비고
JDK	17	Eclipse Temurin
Spring Boot	3.3.3	
Spring Batch	3.3.3	spring-batch-core : 5.1.1
Spring Quartz	3.3.3	quartz : 2.3.2
Spring Security	3.3.3	spring-security-web : 6.3.3 spring-security-config : 6.3.3
Spring Cloud	2023.0.2	spring-cloud-commons: 4.1.3
lombok	1.18.30	
mybatis-spring-boot-starter	3.0.3	mybatis-spring : 3.0.3 mybatis : 3.5.14
querydsl	5.0.0	
common-lang3	3.13.0	apache
commons-collections4	4.4	apache
guava	33.0.0-jre	
mapstruct	1.5.5.Final	
jwt	0.12.3	
poi	5.2.2	apache
Simplecaptcha	2.0.0	for Jakarta
aws sdk	2.29.26	
azure sdk	5.16.0	

DSCore 표준 프레임워크는 **gradle**의 **Build Logic**과 **platform** 기능을 활용하여 프로젝트 빌드 구조를 개선, 신속한 프로젝트 구성과 효율적인 버전 관리가 가능하게 하였다.

- 신속한 프로젝트 구성과 효율적인 버전 관리가 가능하도록 빌드 구조 개선

DSCore.fw 백엔드 빌드구조



빌드 구조 개선점

1 공통 빌드 로직 플러그인 적용

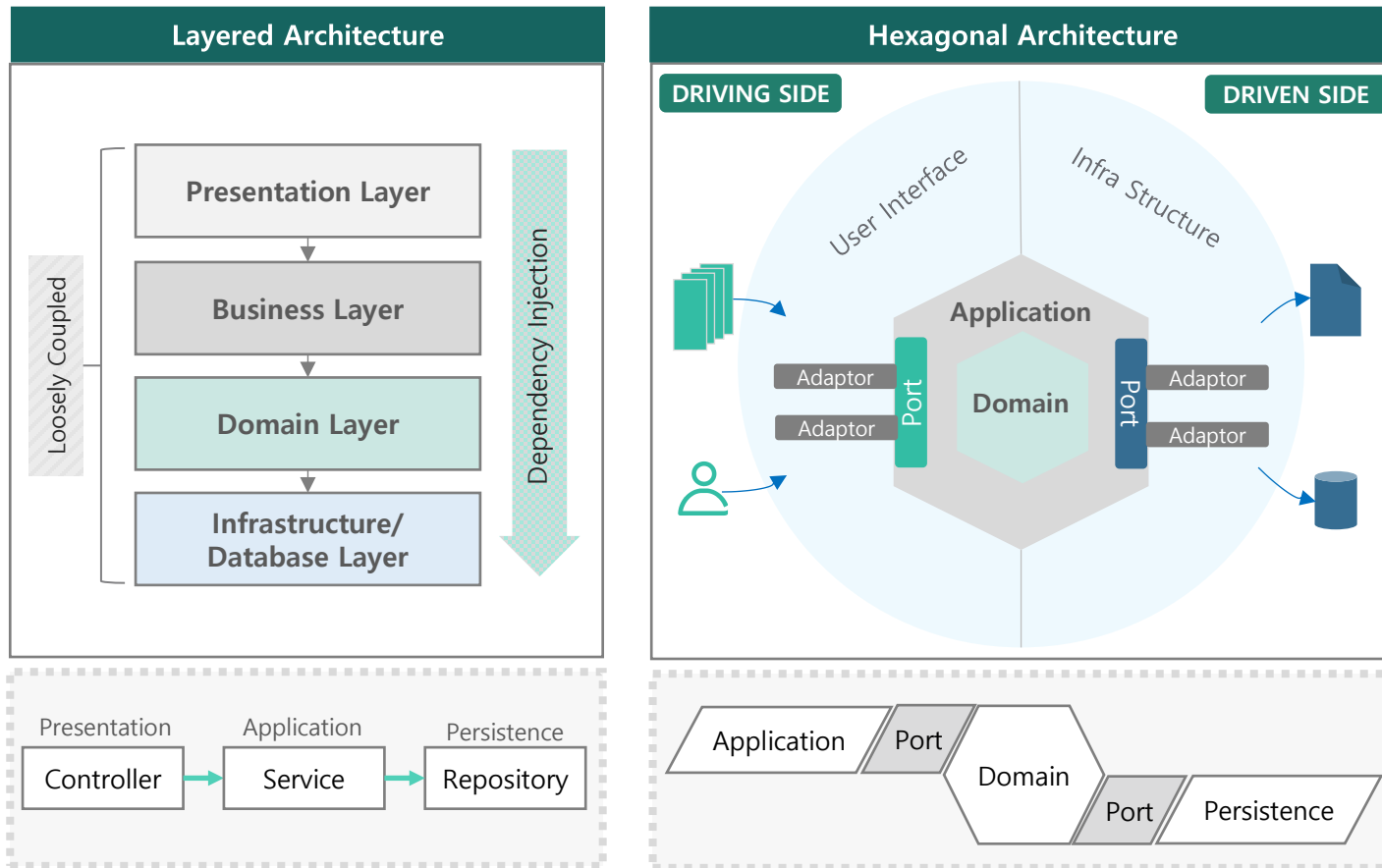
- 마이크로 서비스 새시 패턴을 적용하여 공통되는 빌드 로직 재 활용
- 중복되는 공통 빌드 로직을 gradle custom 플러그인으로 정의 (dscore.fw-build 프로젝트)
- 개별 프로젝트에서 custom 플러그인을 사용하여 빌드 구성 가능

2 Platform 통해 중앙화 된 의존성 버전 관리

- 의존성 라이브러리 버전을 중앙에서 정의하여 관리 할 수 있도록 Gradle의 version catalog와 platform 기능을 활용하여 모듈화 (platforms 프로젝트)
- 해당 플랫폼을 사용하는 프로젝트에서는 의존성 버전 없이 사용자가 중앙에서 의존성 버전을 관리

Hexagonal 아키텍처의 특징을 고려하여 개발 프레임워크에 적용

레이어드 아키텍처 와 헥사고날 아키텍처의 주요 비교



아키텍처 특징

• 레이어드 아키텍처

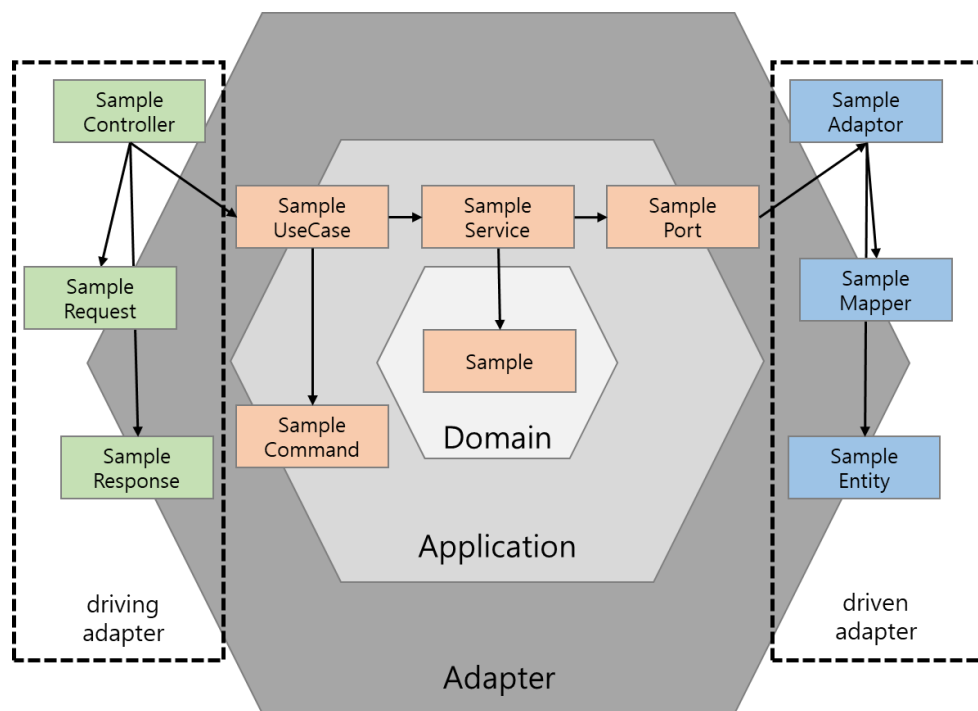
- 구조가 간단하고 이해하기 쉬움
- 다양한 레퍼런스와 기존 툴과의 호환성 우수
- 디펜던시 인젝션이 MVC패턴의 레이어들에 걸쳐져있는 구조로 계층간 결합도 증가 위험

• 헥사고날 아키텍처

- 어댑터 구조의 헥사고날 패턴은 'api to api' 나 'ui to api' 형태 등 다양한 구성이나 연계에 용이한 측면이 있음
- 비즈니스 영역이 다른 레이어들에 따라 변형되지 않게 인터페이스 형태로 통신하는 구조
- 인터페이스와 어댑터 구현에 따른 코드 양 증가하는 단점 존재

Hexagonal 아키텍처의 특징을 고려하여 개발 프레임워크에 적용

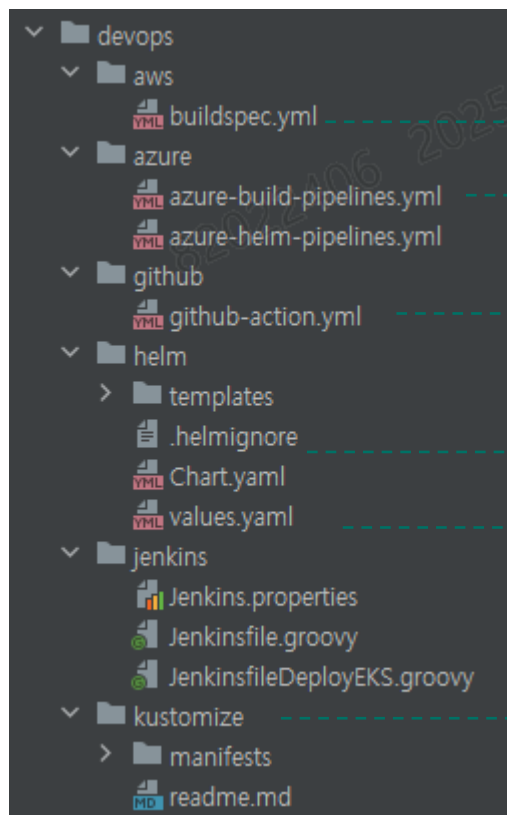
■ 헥사고날 아키텍처의 패키지 구조



도메인 Package	package level 1	package level 2/3	Class 예시	설명
com.ktds.dscore.om.sample	domain		Sample	해당 업무 도메인의 data와 행위를 가지는 모델 객체
	Application	service	SampleService	서비스 클래스
		port.in	SampleUserCase	Inbound 포트
			SampleCommand	동작을 명령하는 command 객체
	adapter	port.out	SamplePort	outbound 포트
		in.web	SampleController	Inbound 어댑터인 web controller 클래스
			SampleRequest	웹 요청을 위한 request dto 객체
			SampleResponse	웹 응답을 위한 response dto 객체
		out.mapstruct	SampleDtoMapper	Mapstruct 매퍼 인터페이스
		out.persistence	SampleAdapter	데이터베이스에 연결하는 outbound 어댑터
			SampleEntity	데이터 베이스 테이블과 매핑되는 데이터 객체
			SampleMapper	Mybatis 매퍼
			SampleMapper.xml	sql 쿼리 설정
			SampleRepository	JPA를 사용하는 경우의 리포지토리 인터페이스

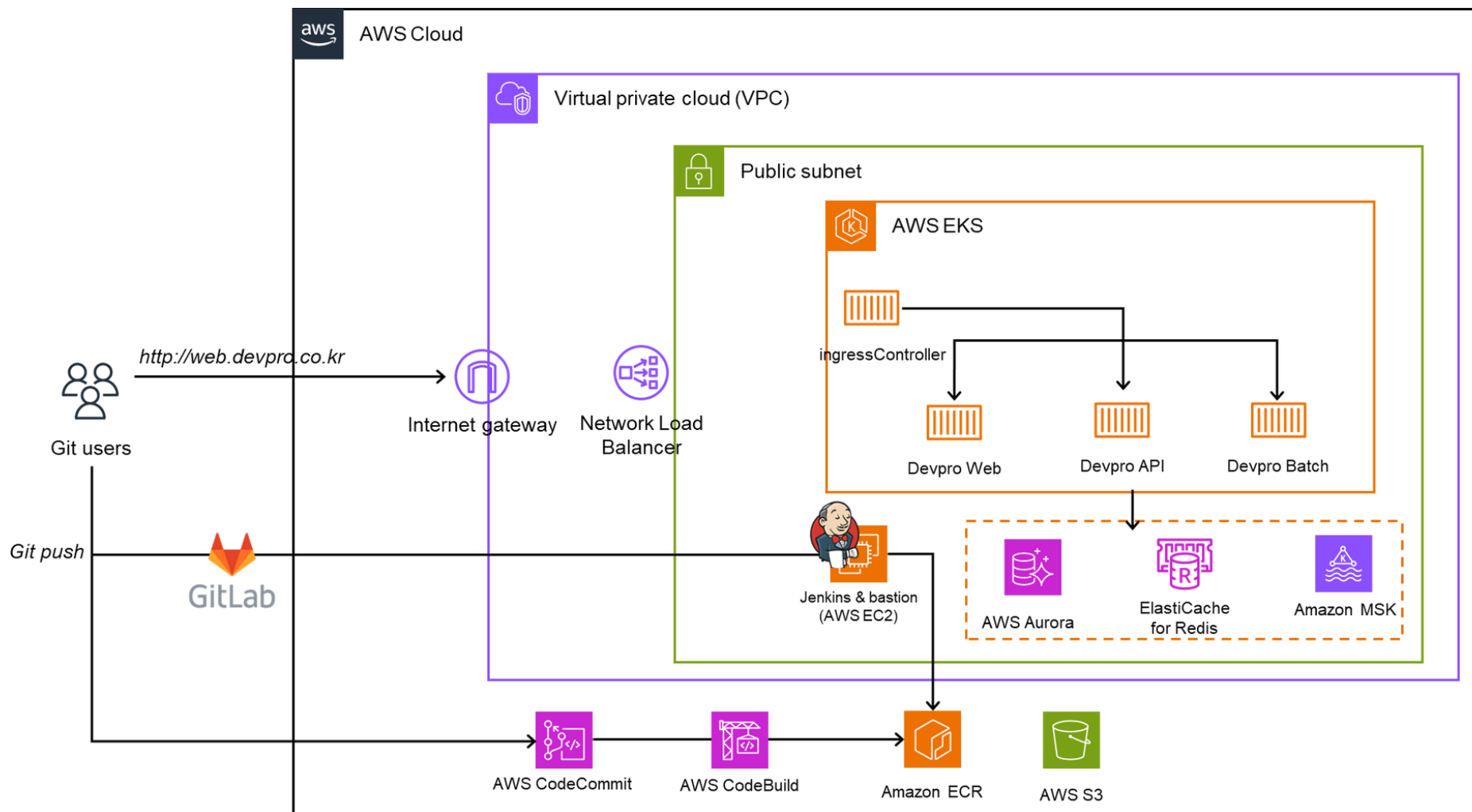
프레임워크에 **DevOps** 폴더를 제공하여 다양한 환경에 CI/CD구축 시 레퍼런스 활용

- Public cloud 와 kubernetes에 배포하기 위한 스크립트 형태에 레퍼런스를 제공합니다.

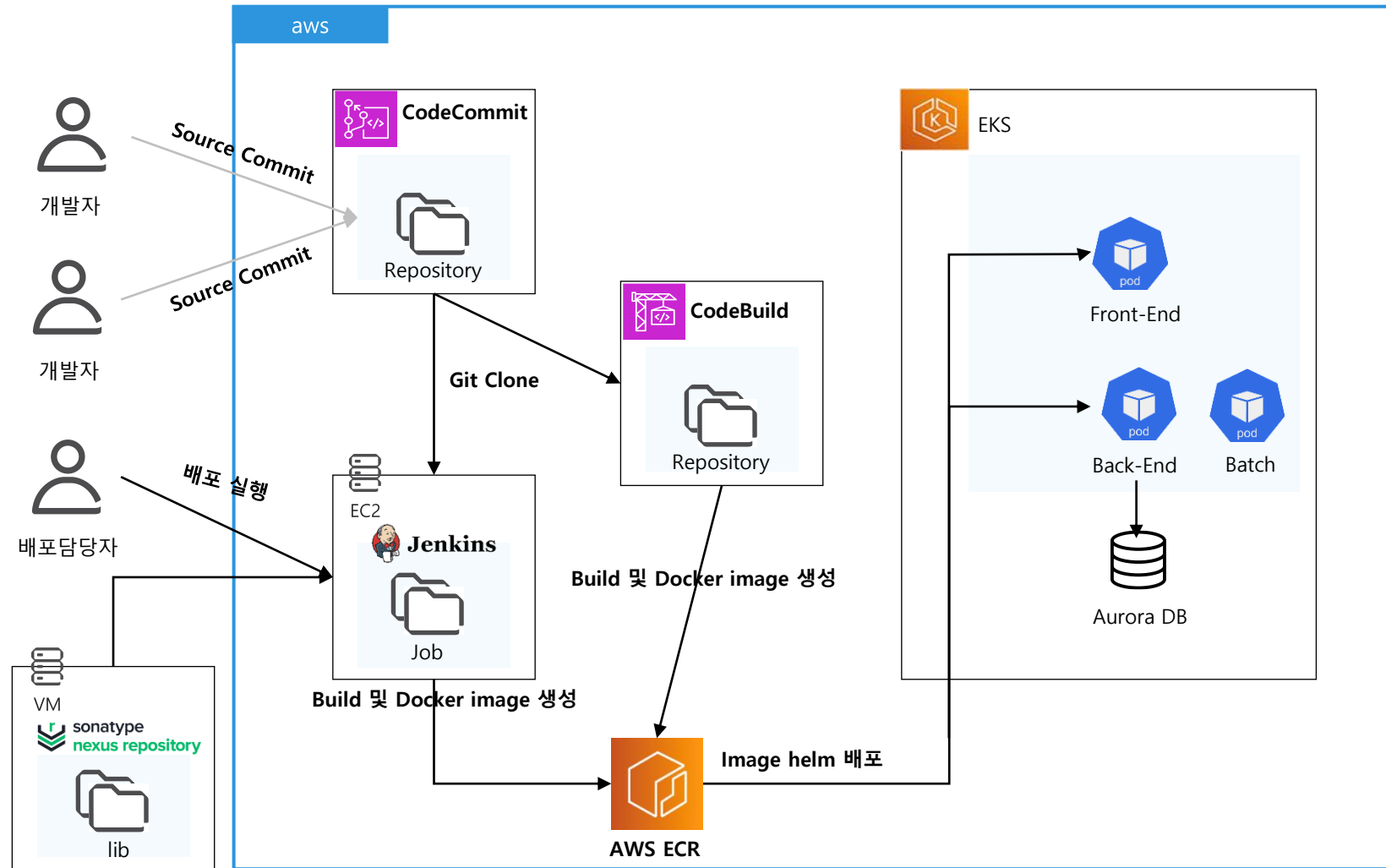


- Buildspec.yml은 빌드를 실행하는 데 CodeBuild에 사용되는 빌드 명령 및 관련 설정 (YAML형식) 의 모음입니다.
- Azure-pipeline은 azure devops 에서 빌드 및 배포를 수행하기 위한 명령 및 설정 (YAML형식) 의 모음입니다
- github-actions.yml은 github 에서 빌드를 수행하기 위한 명령 및 설정 (YAML 형식) 의 모음입니다
- Helm 차트는 쿠버네티스를 위한 패키지 매니저이고 리소스 묶음을 chart 로 관리하며 helm을 이용해 쿠버네티스에 쉽게 배포 할 수 있습니다.
- Jenkins에서 사용되는 jenkinsfile은 pipeline을 작성 할 수있으며 웹 설정이 아닌 code 형태로 작성하고 관리가 용이합니다.
- Kustomize는 k8s 배포를 위한 패키지 매니저로 오버레이(overlay) 개념을 사용하여 기본 리소스를 수정하고 환경별로 다른 설정을 적용할 수 있습니다.

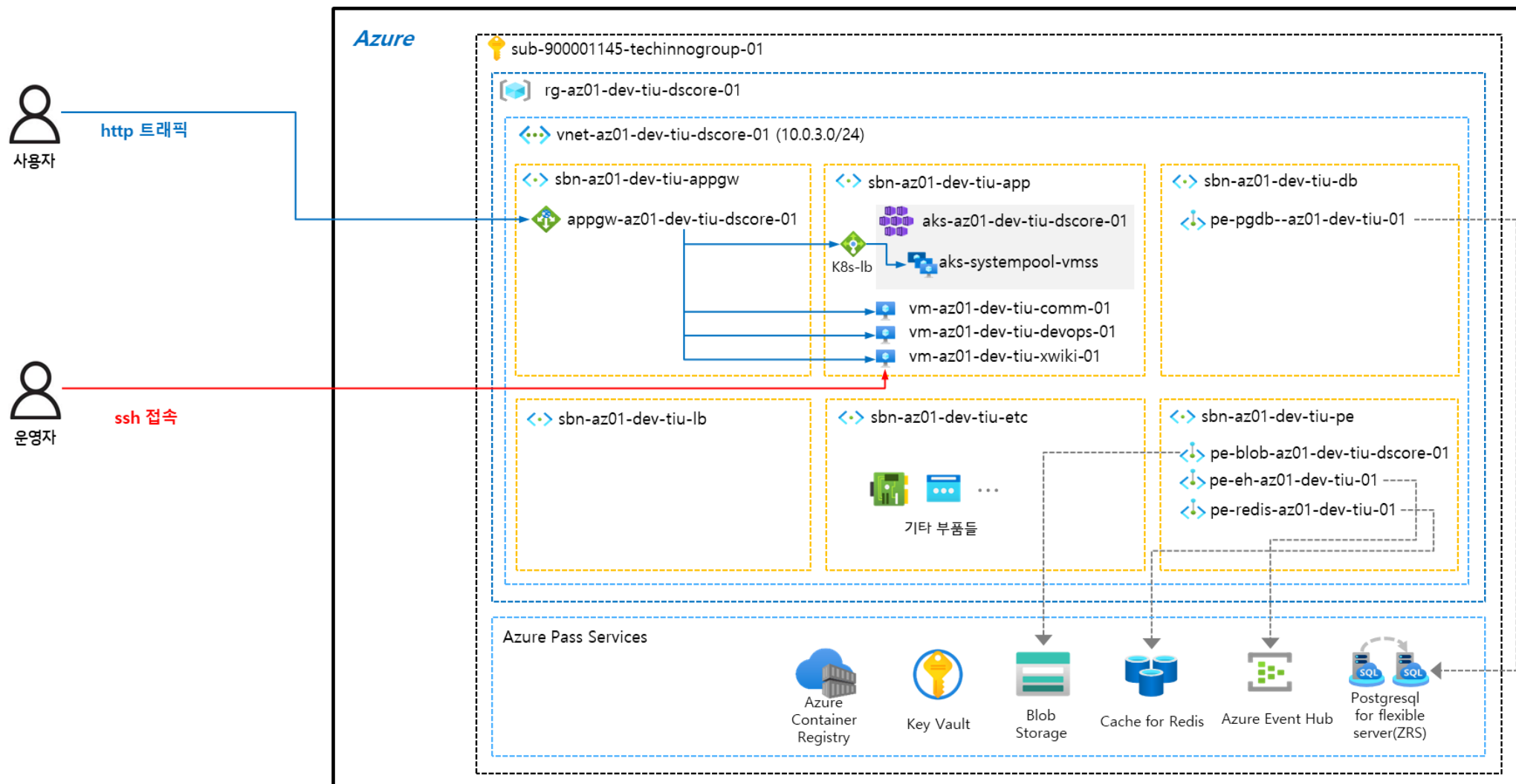
- AWS Playground DSCore.fw 검증 환경 아키텍처



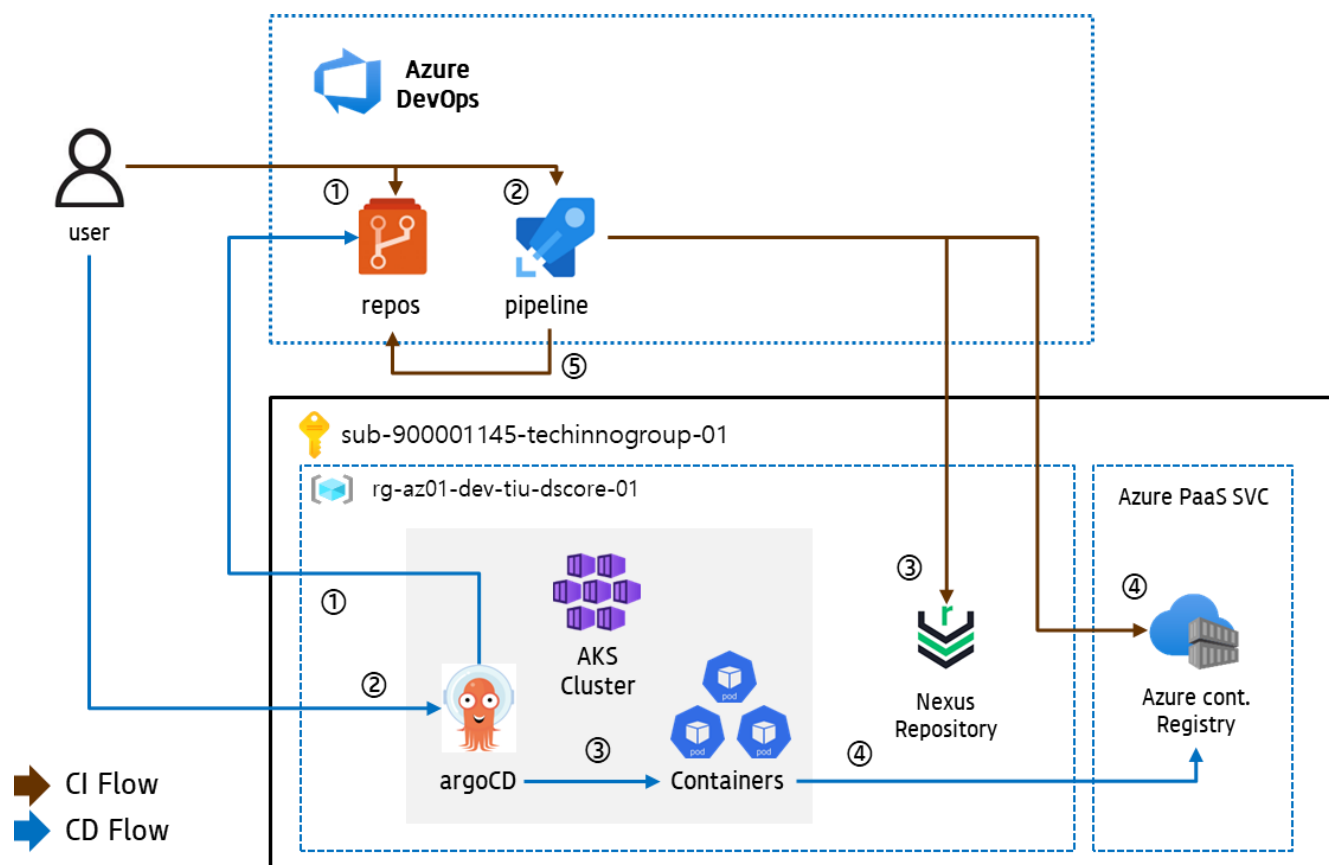
- aws cloud 와 eks에 배포하기 위한 스크립트 형태에 레퍼런스를 제공합니다.



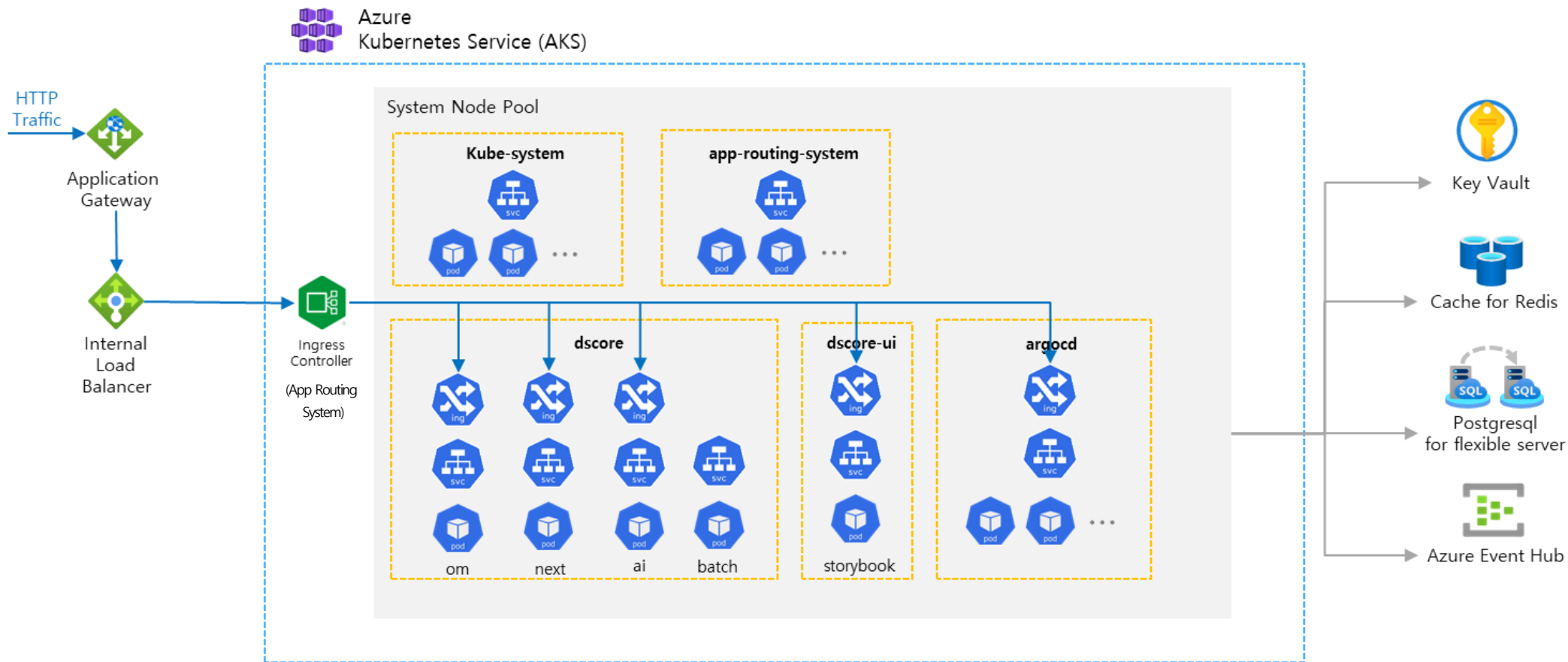
■ Azure ktds 랜딩존 DSCore.fw 검증 환경 아키텍처



- Azure cloud 와 aks에 배포하기 위한 스크립트 형태의 레퍼런스를 제공합니다.



- Azure cloud 와 aks에 배포하기 위한 스크립트 형태의 레퍼런스를 제공합니다.



Contents

I DSCore FW 개요

II DSCore FW Frontend 개요

III DSCore FW UI/UX 표준 및 패턴

IV DSCore FW 주요기능

1 주요 적용 기술 개요 – Next.js

빠르고 SEO(검색 엔진 최적화)에 유리한 웹 애플리케이션을 쉽게 만들 수 있는 React를 기반으로 한 프레임워크



1 성능 최적화

- 자동 코드 분할, 이미지 최적화, 빠른 빌드로 Next.js가 자동으로 성능 최적화 작업을 수행합니다.

자동 코드 분할: 현재 페이지에 필요한 최소한의 코드만 받아오는 것

2 빠른 초기 로딩 속도

- *SSR(서버사이드렌더링)을 통해 빠른 초기 로딩 속도를 기대할 수 있습니다.
- 빌드 단계에서 완전한 HTML 페이지를 미리 생성해두는 *SSG를 활용하여 빠른 응답이 가능합니다.

*CSR(Client Side Rendering): 웹서버로부터 HTML, CSS, JS를 받아 클라이언트에서 렌더링 작업이 이루어지는 방식

*SSR(Server Side Rendering): 웹서버에서 렌더링 작업을 마치고 클라이언트에 응답을 반환하는 방식

*SSG(Static Site Generation): 빌드 단계에서 렌더링 작업을 마쳐 요청에 대해서 빠른 응답을 제공하는 방식

*SEO(Server Engine Optimization): '검색 엔진 최적화'로, 최적화 작업을 통해 검색 순위를 높일 수 있음

3 용이한 라우팅 설정

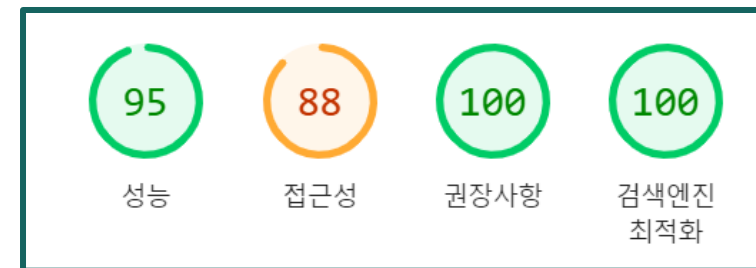
- 파일 기반의 자동 라우팅 시스템으로 코드 복잡성 감소, 라우팅 설정이 용이합니다.
- 수동 설정이 필요한 다른 프레임워크/라이브러리와 달리 Next.js에 내장되어 있습니다.

4 SEO 최적화

- 별도의 설정 없이 *SSR, *SSG 을 통해 *SEO(검색엔진최적화) 최적화가 가능합니다.



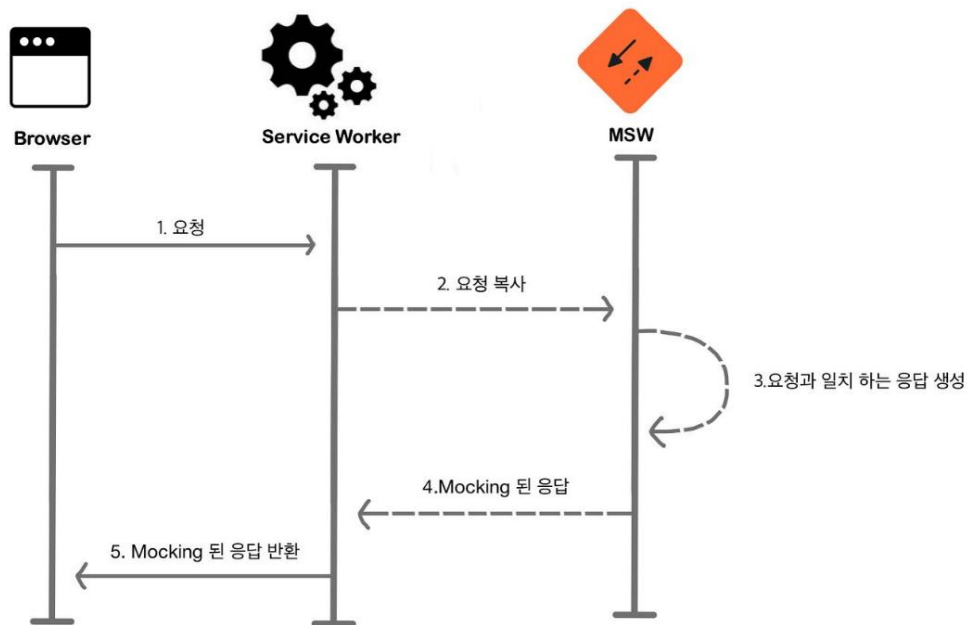
Lighthouse 측정 결과



2 주요 적용 기술 개요 – MSW

II. Frontend 개요

API 요청을 가로채 응답을 제공하는 모킹(Mocking) 라이브러리



1 API 서버 없이 가능한 프론트엔드 개발

- 프론트엔드 개발은 백엔드 API가 완전히 구현되기 전까지 API 테스트 및 연동 작업을 진행하기 어렵습니다.
- MSW를 사용하면 백엔드 API 개발이 완료되지 않은 상태에서도 실제 API 호출을 모킹(mocking)하여 프론트엔드 개발을 지속할 수 있습니다. 이를 통해 양쪽의 개발 의존성을 줄이고, 각 팀이 독립적으로 작업을 진행할 수 있습니다.

2 실제 환경과 유사한 테스트 환경 제공

- MSW는 실제 API 호출을 모방하는 방식으로 네트워크 계층에서 동작하기 때문에, 클라이언트와 서버 간의 실제 상호작용과 매우 유사한 환경을 제공합니다.
- 이를 통해 프론트엔드는 백엔드가 완성되기 전에 마치 실제 서버와 통신하는 것처럼 테스트할 수 있어, API 연동 후 발생할 수 있는 이슈를 미리 발견하고 수정할 수 있습니다.

3 편리한 개발 환경 구성과 운영 전환 용이

- 라이브러리 설치하고 Mock Data를 구성하는 것으로 간단한 환경 구성이 가능합니다.
- 별도의 URL 변경이 필요 없어 개발 단계에서 배포 단계 전환이 용이합니다.

효율적인 프로젝트 일정 관리

개발 생산성 향상

2 주요 적용 기술 개요 – MSW

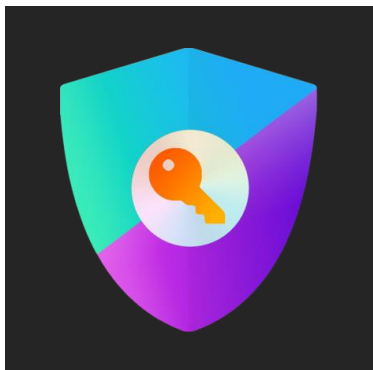
API 요청을 가로채 응답을 제공하는 모킹(Mocking) 라이브러리

```
export const handlers = [  
  // 배치 스케줄링 목록 조회, 공통 코드 그룹 등록  
  http.get(`/msw/sample`, () => {  
    return HttpResponse.json(  
      {  
        result: 'SUCCESS',  
        data: { ...  
      },  
      messageCode: 'I-OM-0003',  
      message: 'MOCK API 입니다',  
    },  
    {  
      status: 202,  
      statusText: 'Mocked statusss',  
    },  
  ),  
],  
});
```

```
...  
export async function initMsw() {  
  // if (process.env.NODE_ENV === 'production') {  
  if (process.env.NODE_ENV === 'development') {  
    if (typeof window === 'undefined') {  
      const { server } = await import('../mocks/server')  
      server.listen()  
    } else {  
      const { worker } = await import('../mocks/browser')  
      await worker.start()  
    }  
  }  
}
```

3 주요 적용 기술 개요 – Next Auth

Next.js 애플리케이션을 위한 인증 솔루션



1 보안 기능 내장

- CSRF 보호, 해시된 세션 쿠키, 강력한 암호화 방식 등 다양한 보안 기능이 내장되어 있습니다.
- 사용자의 데이터와 인증 과정을 보호하는 데 큰 도움을 줍니다.

2 자동 리다이렉션 처리

- 로그인 및 로그아웃 후 사용자를 자동으로 지정된 페이지로 리다이렉션할 수 있습니다.
- 이 기능을 통해 사용자 경험을 최적화하고, 인증 후의 흐름을 부드럽게 처리할 수 있습니다.

```
const handler = NextAuth({
  providers: [
    CredentialsProvider({...
  )},
  ],
  pages: {
    signIn: '/auth/login',
  },
  session: {
    maxAge: 60 * 10 * 6 * 12, // 60초 * 10분
  },
  callbacks: {
    async jwt({ trigger, user: user_data, token: token_data, account }) {
      // print_with_box('CALLBACK JWT\n ↳ trigger = ${trigger}')

      if (trigger !== 'signIn') {
        return token_data
      } else {
        const { user, token } = user_data
        token.accessTokenExpires = 1000
        return { user, token }
      }
    },
  },
})
```

```
async session({ session, token: token_data, ...arg }) {
  // print_with_box('CALLBACK SESSION\n ↳ trigger = ${'NONE'}')

  const { user, token } = token_data
  session.user = user
  session.token = token

  const sessionExpireTime = session.expires
  const nowTime = new Date()
  if (sessionExpireTime < nowTime) {
    this.redirect('/')
  }

  return session
},

async redirect({ url, baseUrl, ...arg }) {
  // console.log('url = ', url, '||| baseUrl = ', baseUrl)
  const toPage = url.startsWith(baseUrl) ? url : baseUrl + url
  return toPage
},
},
})

export { handler as GET, handler as POST }
```

4 주요 적용 기술 개요 – Zustand

II. Frontend 개요

간결함과 효율성으로 빠르고 쉽게 상태 관리를 지원하는 라이브러리



1 낮은 러닝 커브

- 낮은 러닝 커브로 코드 작성 및 상태 관리가 빠르고 직관적입니다.
- React hook 와 자연스럽게 연동됩니다.

2 가벼운 라이브러리

- 빌드 시 번들 크기가 1KB 수준으로 매우 가벼워, 빠른 성능을 가지고 있습니다.

```
import { create } from 'zustand'
import { groupInitSearchOptions, initGroupAuthData } from '../config'

export const useGroupAuthStore = create((set) => ({
  selectedGroupAuthData: { ...initGroupAuthData },
  setSelectedGroupAuthData: (newData) => set({ selectedGroupAuthData: newData }),

  optionState: { ...groupInitSearchOptions },
  setOptionState: (newOptions) => set({ options: newOptions }),

  mode: 'init', // edit, create
  setMode: (newMode) => set({ mode: newMode }),
}))
```

```
export const GroupAuthMgtPage = () => {
  const { showAlert } = useAlert()
  // Selecteds GroupAuth Data
  const selectedGroupAuthData = useGroupAuthStore((state) => state.selectedGroupAuthData)
  const setSelectedGroupAuthData = useGroupAuthStore((state) => state.setSelectedGroupAuthData)
  const setMode = useGroupAuthStore((state) => state.setMode)
```

5 주요 적용 기술 개요 – Fetch API

직관적이고, 간단하게 비동기 HTTP 요청을 처리하는 API



1 간편한 기본 기능 활용

- JavaScript 내장 함수로, 약간의 설정만으로 별도의 라이브러리 설치 없이도 쉽게 활용할 수 있습니다.

2 Caching 과 빠른 응답

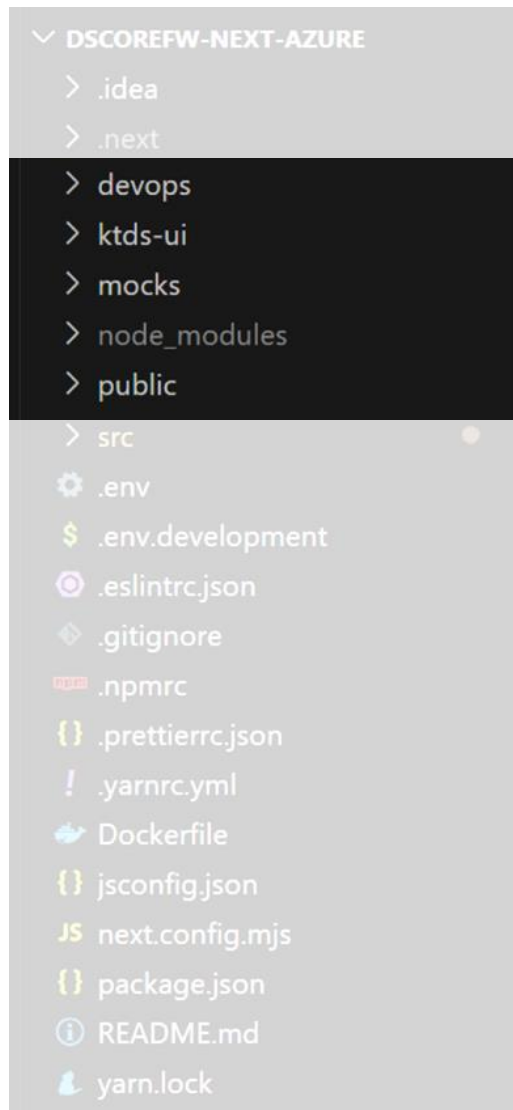
- Next.js에서 fetch-GET Method에 대해 Caching 기능을 제공하여 빠른 응답이 가능합니다.

```
const response1 = await axios.get("https://api-url.co.kr", options)
const data1 = res.data
```

```
const response2 = await fetch("https://api-url.co.kr", options)
const response2_json = await response2.json()
const data2 = res.data
```

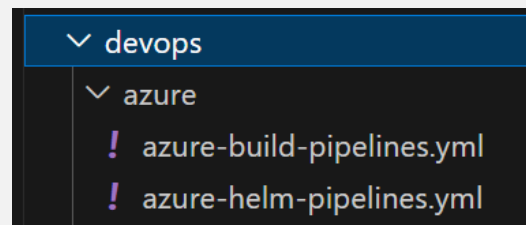

DSCore – front 공통 기능

파일명	함수명	설명
numberUtils.js	toLocaleString	천 단위 숫자에 구분 기호 (,)를 추가한다.
stringUtils.js	pascalize	문자열을 파스칼 케이스 표기법으로 변환한다.
	camelize	문자열을 카멜 케이스 표기법으로 변환한다.
	toConstantCase	문자열을 상수 케이스로 변환한다.
	getExtensionOfFilename	파일 확장자를 추출한다.
dateUtils.js	dateToString	yyyy-MM-dd hh:mm:ss 형식의 날짜를 yyyy-MM-dd 형식으로 변환한다.
	stringToDate	yyyy-MM-dd 또는 yyyy-MM-ddThh:mm:ss.SSS 형식의 날짜를 yyyy-MM-dd hh:mm:ss 형식으로 변환한다.
	getDateFormat	현재 시점을 기준으로 입력한 기간만큼의 전, 후 날짜를 yyyy-MM-dd hh:mm:ss 형식으로 변환하여 가져온다.
	setStartDate	시간 (Date/String)값을 YYYY-MM-DD 00:00:00 형식으로 변환합니다.
	setEndDate	시간 (Date/String)값을 YYYY-MM-DD 23:59:59 형식으로 변환합니다.
	getDate	시간 (Date/String)값을 YYYY-MM-DD 형식으로 변환합니다.
common.js	selBoxCodeList	공통코드 리스트를 selectBox Option에 사용할 수 있도록 변환하여 반환한다.
	isEmpty	데이터 유무를 확인한다.



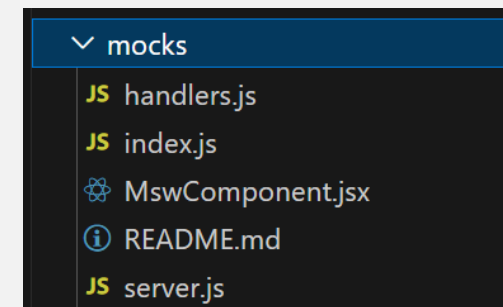
DEVOPS

- azure 상의 CI/CD에 필요한 파일들을 모아둔 폴더
- Pipeline, helm 설정값 확인 가능



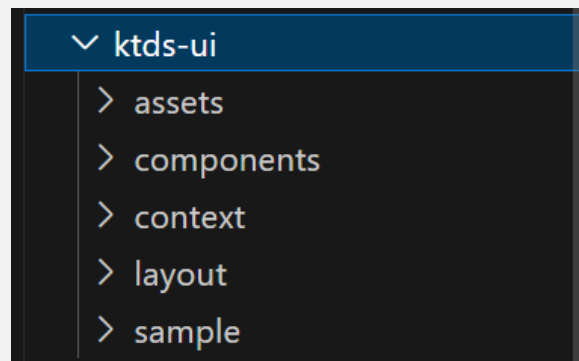
MOCKS

- MSW(Mock Service Worker)의 실행 코드와 handlers 코드를 작성하는 폴더



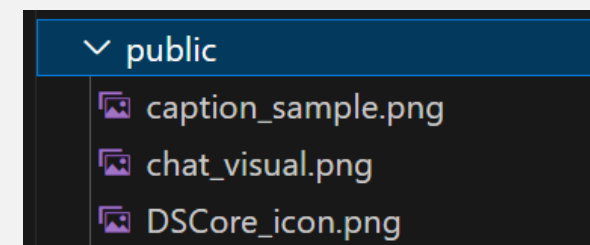
KTDS-UI

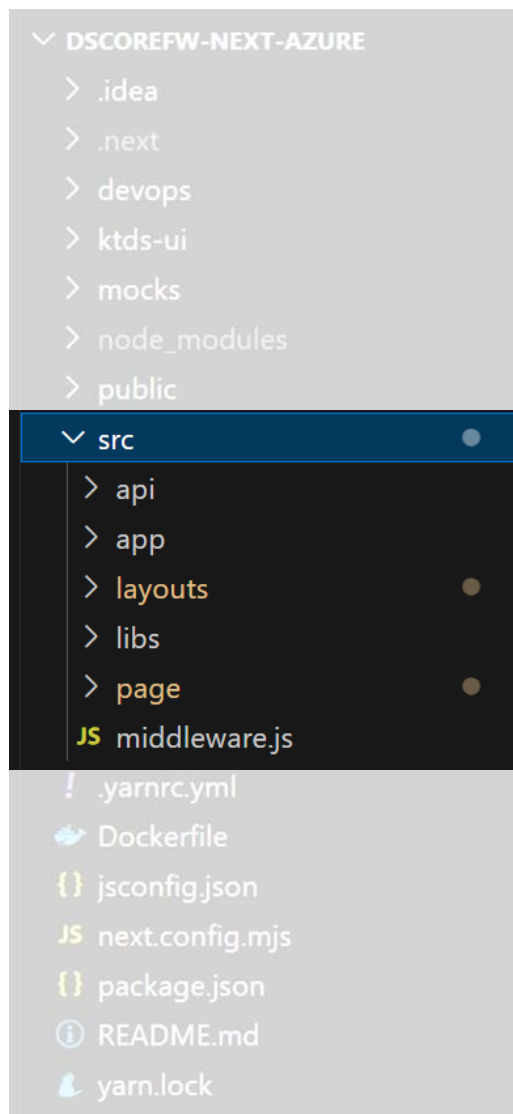
- ktds 표준 ui/ux를 적용한 컴포넌트 모음
- 스타일, 컴포넌트, 레이아웃 등의 모음



PUBLIC

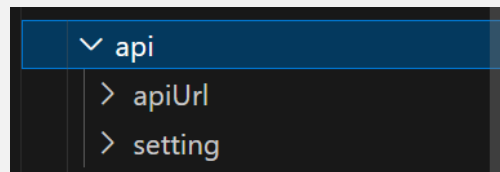
- 아이콘, 이미지 등 프로젝트에서 쓰이는 정적 asset을 모아둔 폴더





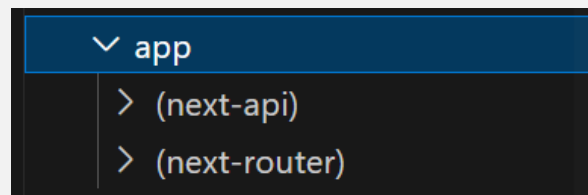
API

- 프로젝트에서 쓰이는 URL 주소값을 분류합니다.
- Api 요청/응답에 필요한 설정을 구성합니다.



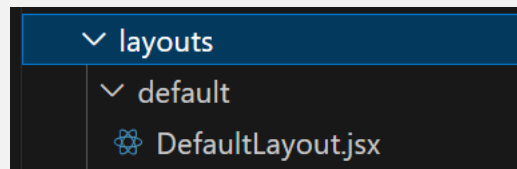
APP

- Next.js의 라우팅을 (next-router)에 구현합니다.
- Next-Auth 세팅에 필요한 파일은 (next-api)에 구현합니다.



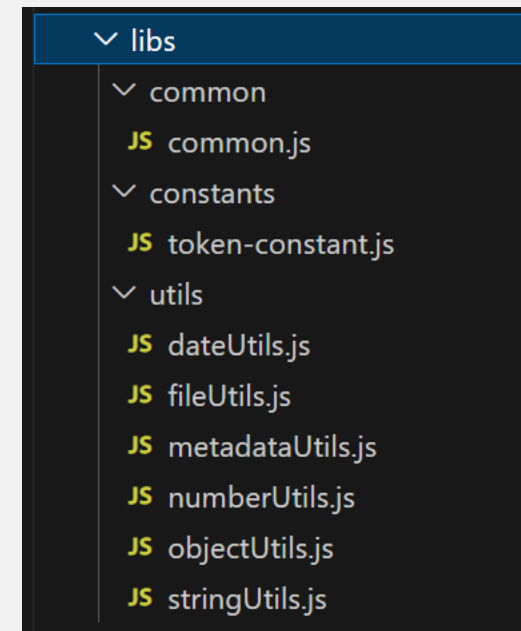
LAYOUTS

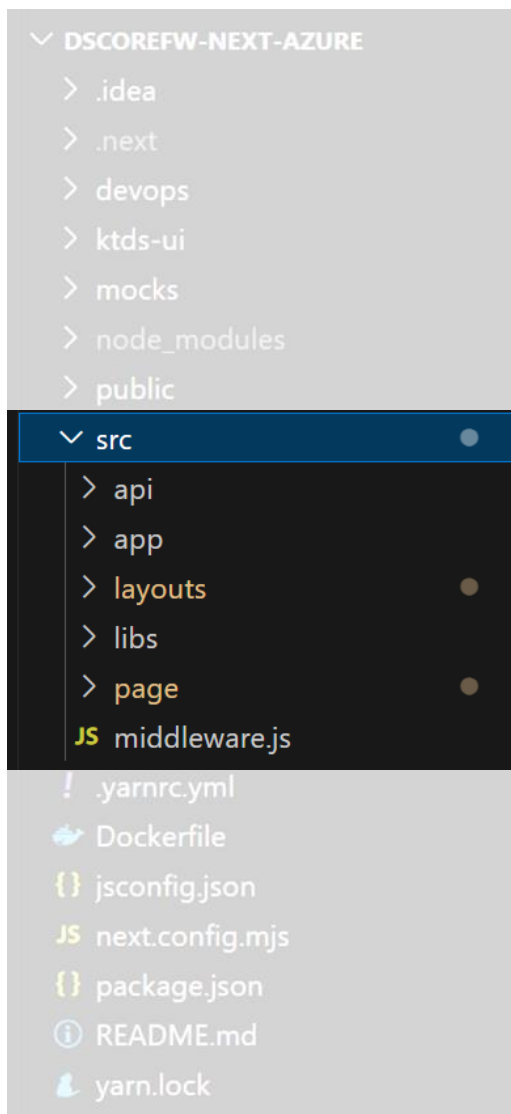
- 프로젝트의 레이아웃을 구현합니다.



LIBS

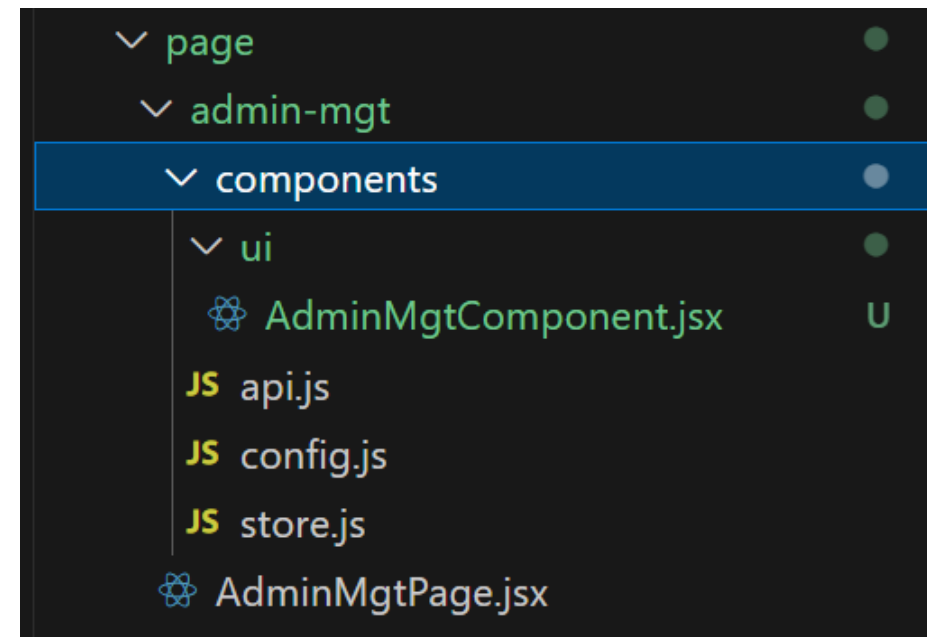
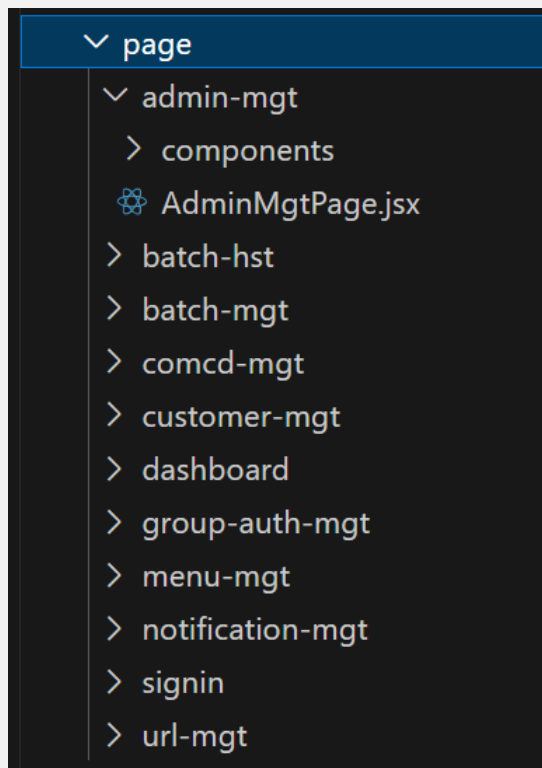
- 프로젝트에서 쓰이는 util 함수를 구현합니다.
- 프로젝트에서 공통으로 쓰이는 함수를 구현하여 모아둔 폴더입니다.





PAGE

- 구현하는 페이지를 이름으로 구분하여 폴더를 구성합니다.
- 페이지 구현에 필요한 함수/컴포넌트가 있다면 /components 디렉토리에 구현합니다.



Contents

I DSCore FW 개요

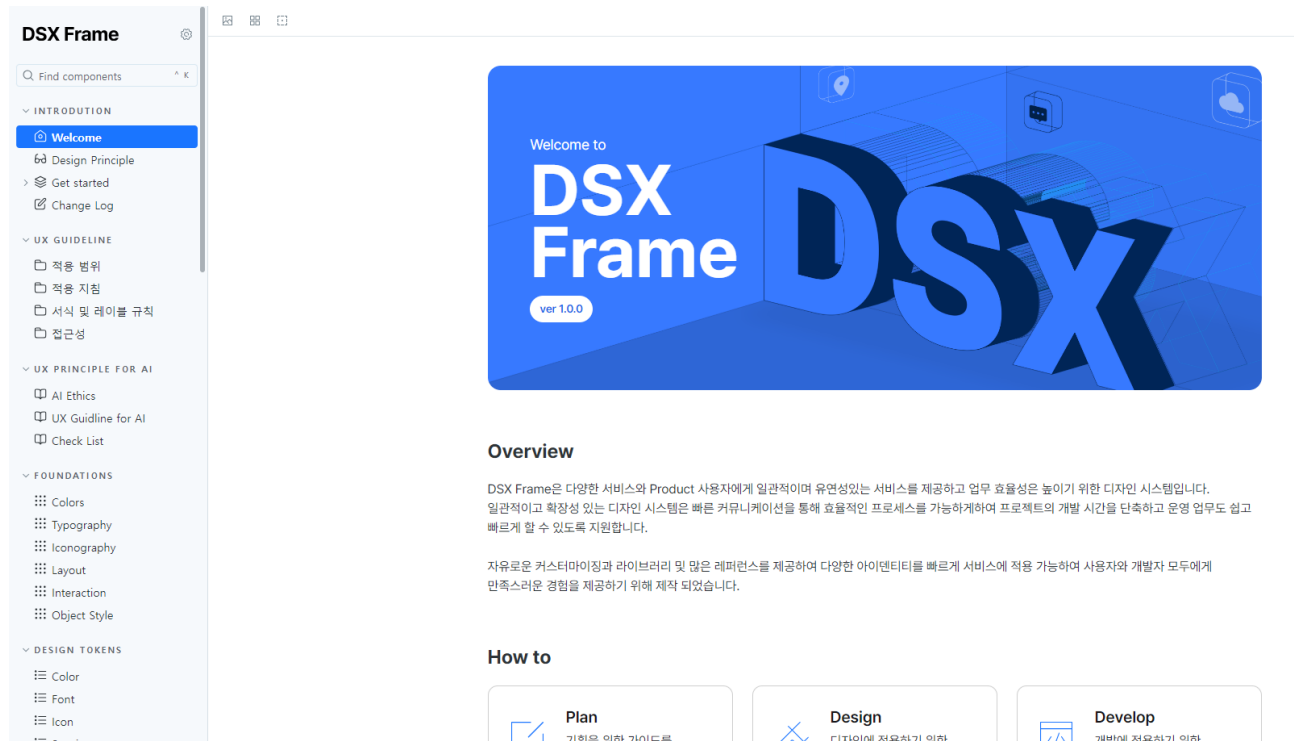
II DSCore FW Frontend 개요

III DSCore FW UI/UX 표준 및 패턴

IV DSCore FW 주요기능

1 표준 UI/UX

표준 UI/UX 디자인 시스템을 적용하였으며, 협업을 위해 컴포넌트 디자인과 활용법을 확인할 수 있도록 제공 받은 샘플 [링크](#)



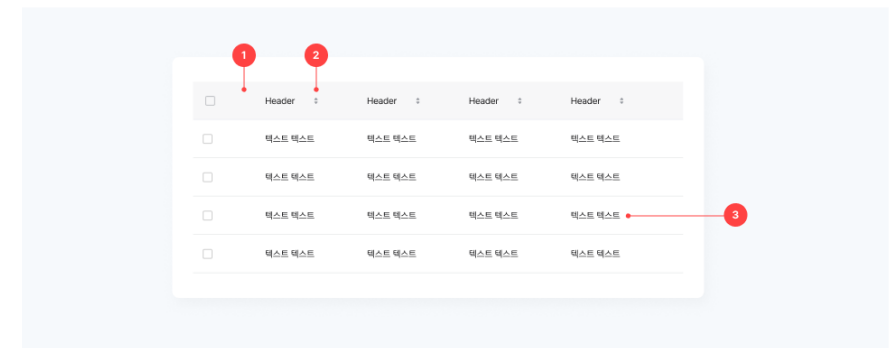
Table

Table은 다양한 데이터를 행과 열의 그리드 형식으로 정보를 표시합니다. 사용자 개인에 맞게 데이터를 정렬하거나 검색하여 데이터를 확인할 수 있습니다.

```
import { Table } from '@ktds-ui/components';
```

Copy

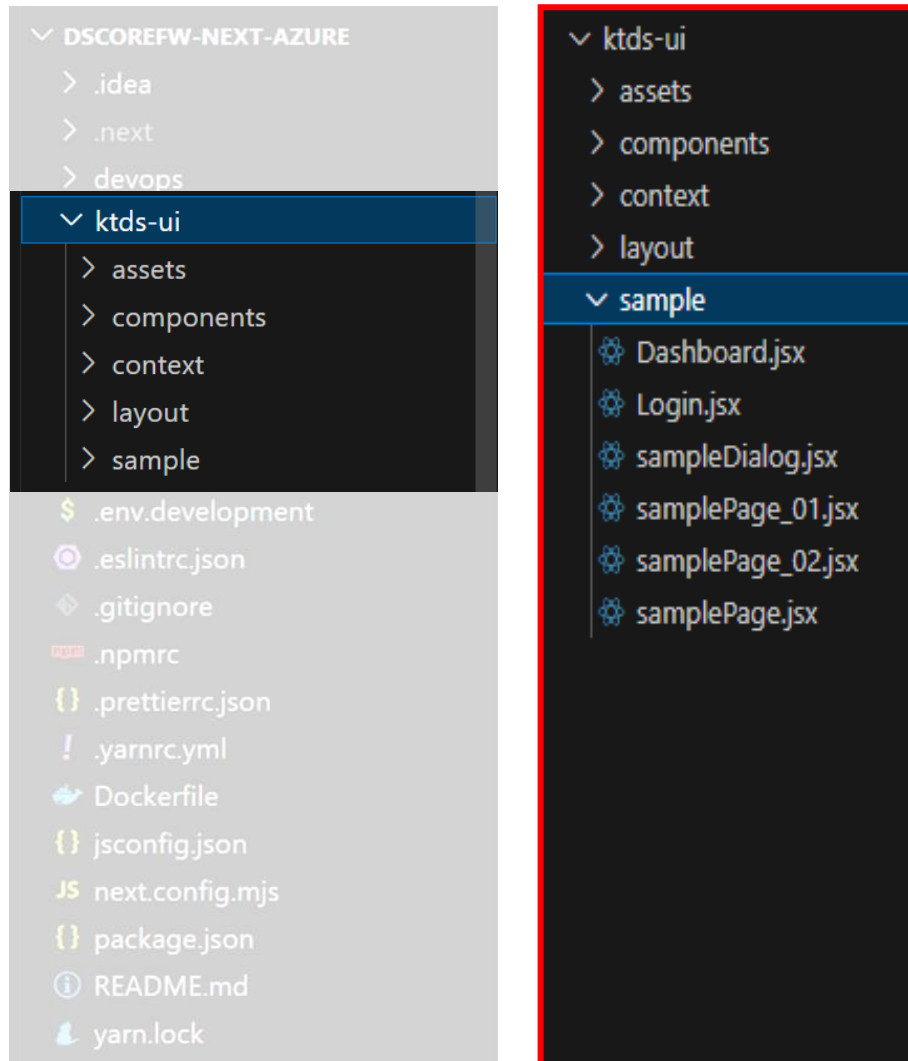
Anatomy



Element / Area	Description
1. Table 헤더 영역	상황에 따라 Table 헤더는 좌측 또는 상단에 적용 가능
2. 정렬 아이콘 (optional)	정렬(오름차순, 내림차순) 기능을 위해 아이콘 제공 Default : 오름차순 아이콘 클릭 시, 오름차순/내림차순으로 변경되며 해당 데이터도 오름차순/내림차순으로 변경됨

1 표준 UI/UX

프로젝트 폴더의 ktds-ui에 사용되는 컴포넌트, 스타일, 샘플 페이지로 구성되어 있는 폴더



1 assets

- style, font, image를 포함하고 있는 폴더

2 components

- ktds-ui의 컴포넌트를 포함하고 있는 폴더

3 context

- 전역으로 관리되는 컴포넌트를 포함하고 있는 폴더

4 layout

- Header, Navigation bar 등 layout 컴포넌트를 포함하고 있는 폴더

5 sample

- 페이지 패턴 #1 ~ #5의 샘플 페이지를 포함하고 있는 폴더

2 페이지 패턴 #1

Table, Search Box 등 요소가 있는 기본적인 페이지 패턴

배치 관리

PageTitle

업무지원 > 배치 관리 > 배치 관리

배치 그룹

배치 그룹 선택

사용 여부

사용 여부 선택

초기화

검색

Search Box

배치 리스트 (총 4건)

엑셀 다운로드

Table

순번	배치 그룹	Job Name	파라미터(JSON)	사용여부	실행주기(크론식)	등록자	등록일시
1	om	sampleNotUsedJob	{ "result" : "SUCCESS" }		0 0 10 * * ?	관리자	2024-08-12 14:45:58
2	om	sampleDbToDbJob	{ "result" : "SUCCESS" }		0 54 13 * * ?	관리자1	2024-08-12 14:45:12
3	om	OM-01-01-01	{ "result" : "SUCCESS" }		0 0/10 * * * ?	관리자1	2023-12-26 10:34:32
4	om	sampleJob	{ "name" : "BatchDetail", "key" : "BatchKey" }		0 0 0/2 * * ?	관리자	2023-11-13 10:42:48

10건

1

/ 1

이동

3 페이지 패턴 #2

III.DSCore FW UI/UX 표준 및 패턴

2분할 화면으로 MenuTree, Form 으로 구성돼, depth 구조로 데이터를 표시하기에 최적화된 패턴

메뉴 관리

업무지원 > 시스템 관리 > 메뉴 관리

조회기준

조회기준 선택

검색어 입력

사용여부

사용여부 선택

초기화

검색

2분할 구조

Tree

메뉴 리스트 (총 18건)

엑셀 다운로드메뉴 등록

☐ 전체 메뉴

>

☐ MA0000대시보드

>

☐ OM0000업무지원

Form

메뉴 상세정보

메뉴 ID •	예) OMSY01	상위메뉴 ID	상위메뉴 ID
메뉴명 •	메뉴명 입력		
메뉴설명	메뉴설명 입력		
메뉴 디렉토리 •	메뉴 디렉토리 선택	정렬순서	정렬순서 입력
사용여부 •	<input type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 미사용		
사용기간 •	YYYY-MM-DD ~ YYYY-MM-DD		
노출여부 •	<input type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 미사용		
등록자/등록일시			
매핑된 URL	URL 추가		
URL	URL 명	URL 호출방식	

4 페이지 패턴 #3

2분할 화면으로 Tab으로 여러 옵션을 가진 항목을 보여주기 위해 최적화된 패턴

그룹 권한 관리

업무지원 > 사

2분할 구조

Table

조회기준

조회기준 선택

검색어 입력

사용여부

사용여부 선택

초기화

검색

그룹 리스트 (총 7건)

권한 생성

권한 ID	권한명	사용여부
TEST ALERT	TEST ALERT	사용
TEST ASD	TESTw112321	미사용
TEST	TEST	미사용
aut_allMgt_001	전체 권한	사용
aut_urlMgt_001	url 관리 권한	사용
aut_menuMgt_001	메뉴관리 권한	사용
aut_ntfMgt_001	공지사항 전체 권한	사용

Tab

권한 상세정보

URL(API) 권한

사용자 권한

권한 ID

권한명

사용여부

권한유형

등록자/등록일시

수정자/수정일시

생성

5 페이지 패턴 #4 & #5

Ⅲ.DSCore FW UI/UX 표준 및 패턴

로그인 화면과 대시보드 화면 구성에 활용하는 패턴

Login Form



test1

비밀번호를 입력하세요

보안확인

아래 그림에 나타난 글자들 순서대로 입력해주세요.



자동입력방지 문자를 입력해주세요



☒ 아이디 저장

로그인

Copyright © kt ds. All rights reserved.

Charts

오늘 페이지 방문자 +8%
198,203

오늘 페이지 뷰 -5%
503,232

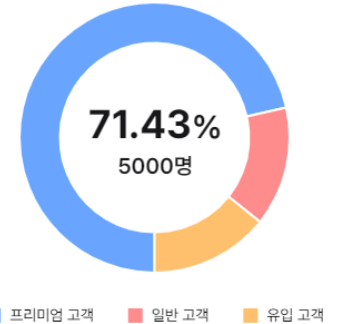
오늘 이벤트 수 +122%
1,423,298

평균 참여 시간 -0.5%
8분 32초

요일별 활성 사용자



고객 유형



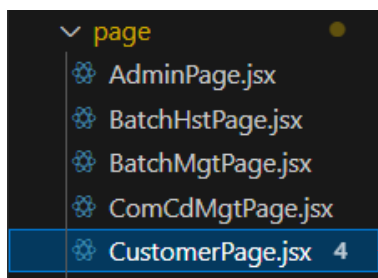
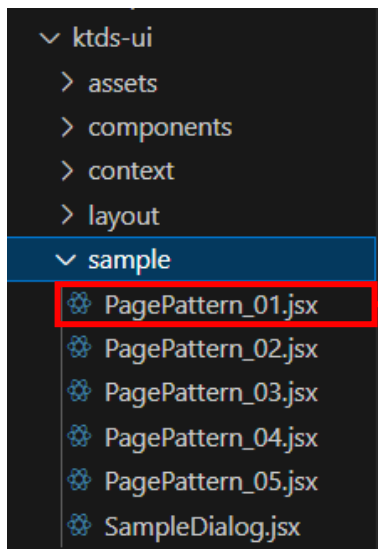
공지사항

more >

제목	게시 여부	게시 기간	등록일시
[공지] DSCore 프레임워크 리뉴얼 공지	사용	2024-08-01 ~ 2024-09-30	2024-08-20 00:00:00

최다 방문 페이지

순위	페이지	방문수	비율
01	메뉴리스트	183,412	36%



고객 관리 업무지원 > 고객 관리 > 고객 관리

조회기준: 검색어 입력: 사용자 유형: 초기화

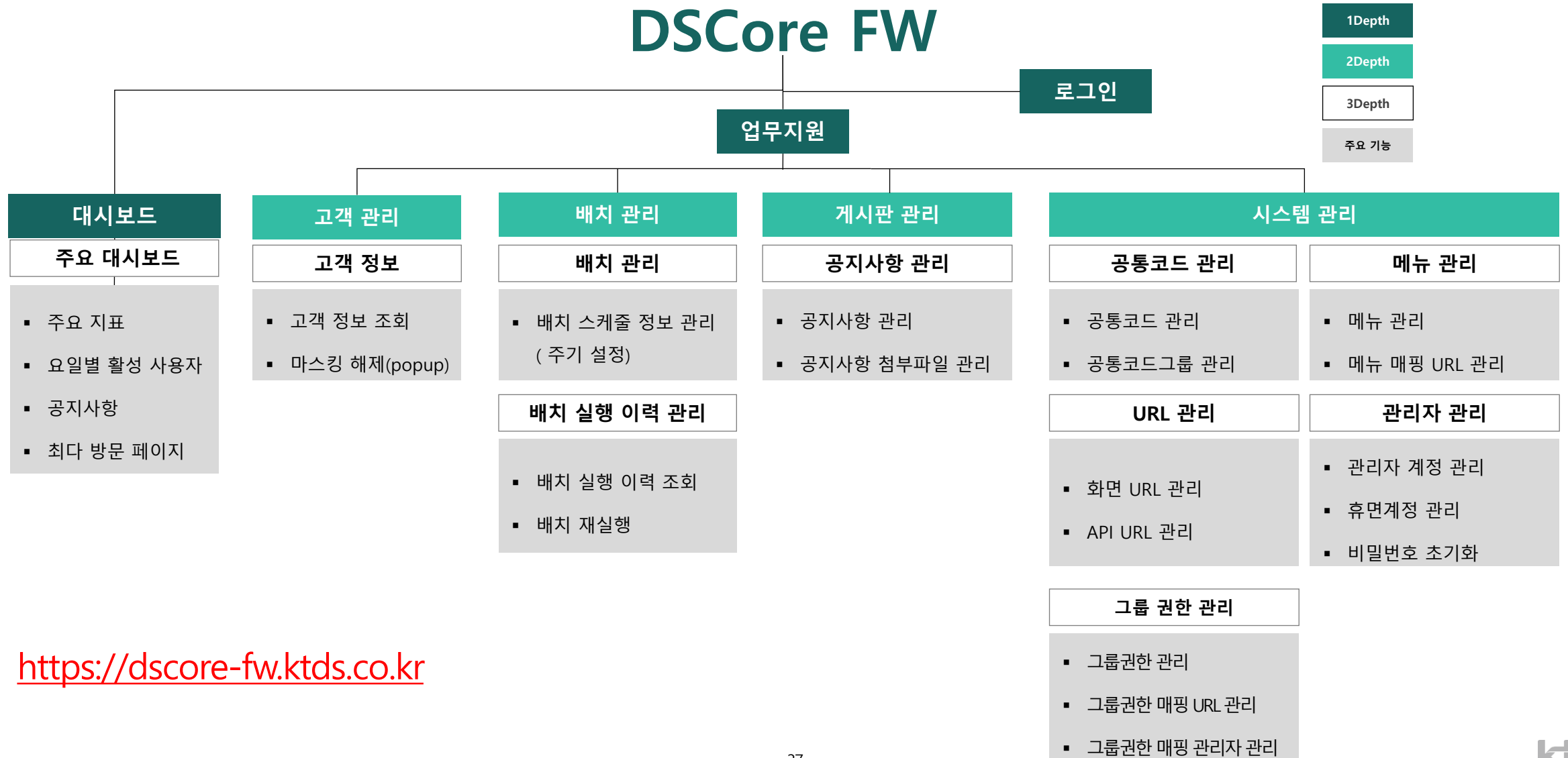
고객 리스트 (총 26건) 마스킹 해제

순번	고객ID	고객명	고객 유형	이메일주소	전화번호
1	custTestS	고객 테**		t***@jpa.co.kr	010-12***-56**
2	test-3	test-3-n***		t***@example.com	010-12***-56**
3	test-8	test-8-n***		t***@example.com	010-12***-56**
4	test-5	test-5-n***		t***@example.com	010-12***-56**
5	test-6	test-6-n***		t***@example.com	010-12***-56**
6	test-7	test-7-n***		t***@example.com	010-12***-56**
7	test-4	test-4-n***		t***@example.com	010-12***-56**
8	test-9	test-9-n***		t***@example.com	010-12***-56**
9	test-10	test-19-****		t***@example.com	010-12***-56**
10	test-2	test-2-n***		t***@example.com	010-12***-56**

Copyright © kt ds. All rights reserved.

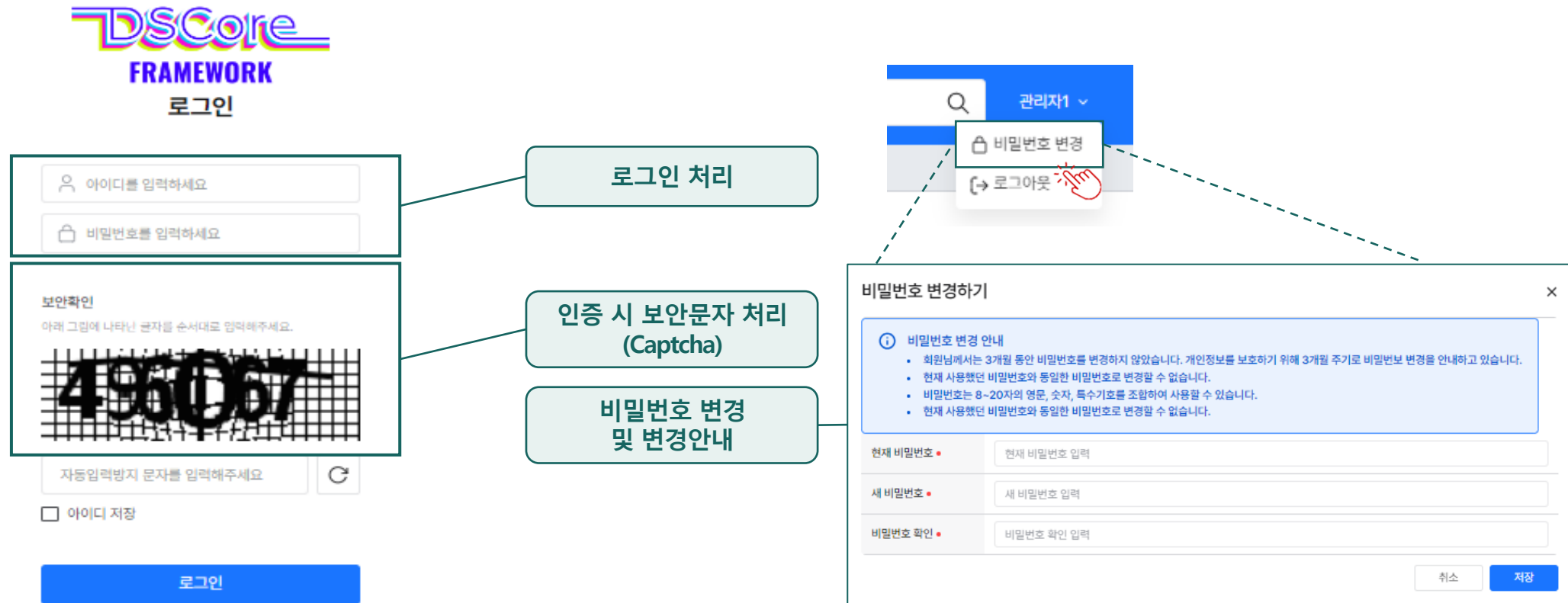
Contents

-
- I DSCore FW 개요
 - II DSCore FW Frontend 개요
 - III DSCore FW UI/UX 표준 및 패턴
 - IV DSCore FW 주요기능

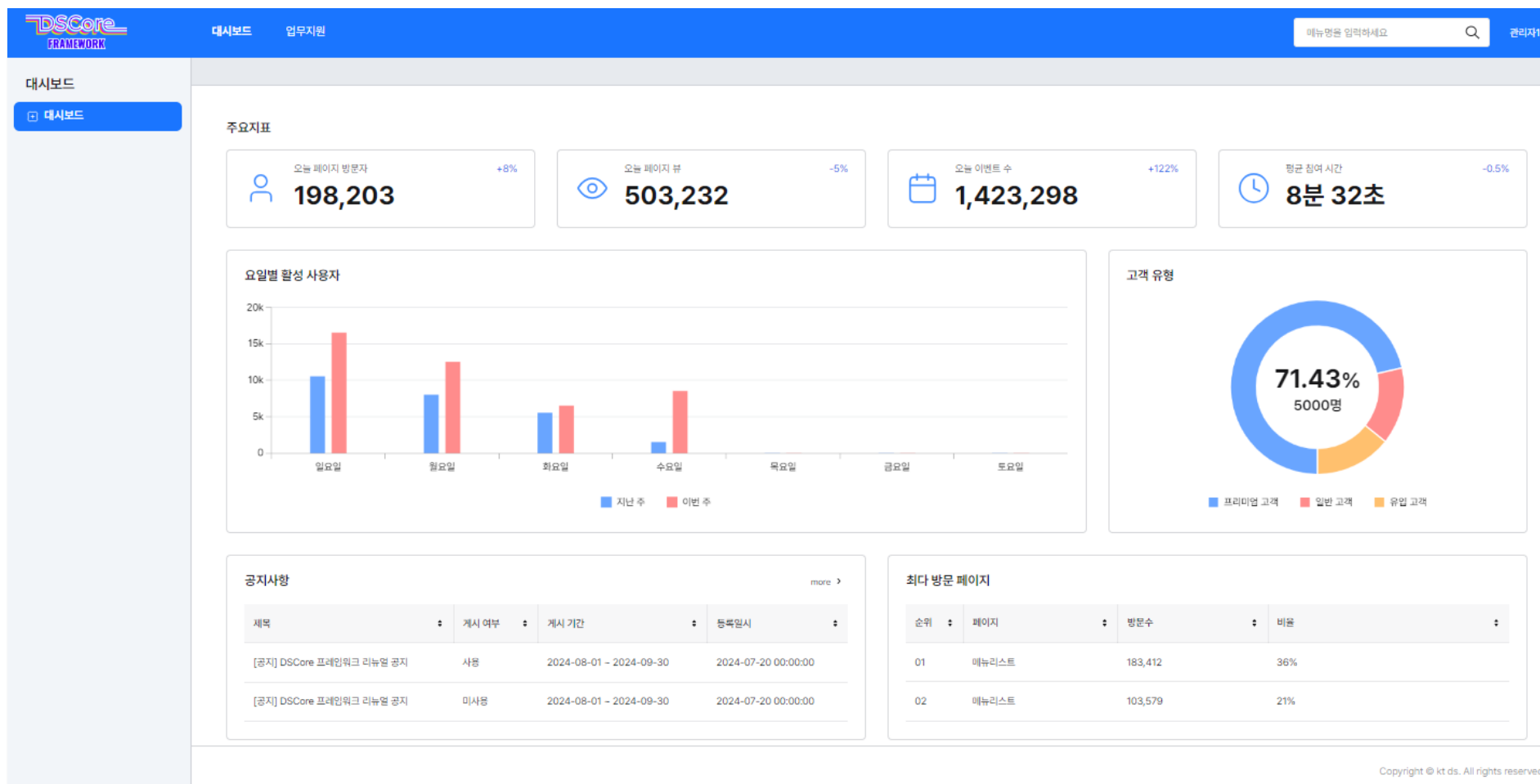


<https://dscore-fw.ktds.co.kr>

- 로그인 시 Captcha 기능을 활용하여 인증 절차를 강화하고 Token 기반 인증정보를 제공합니다.



- 통계자료의 시각화를 지원하는 템플릿을 제공하여, 다양한 대시보드를 구성할 수 있습니다.



- Spring Batch 배치 템플릿을 적용하여 Job 목록, 설정기능, 배치 실행 이력 등의 Batch 관리 기능을 제공합니다.

배치 관리 업무지원 > 배치 관리 > 배치 관리

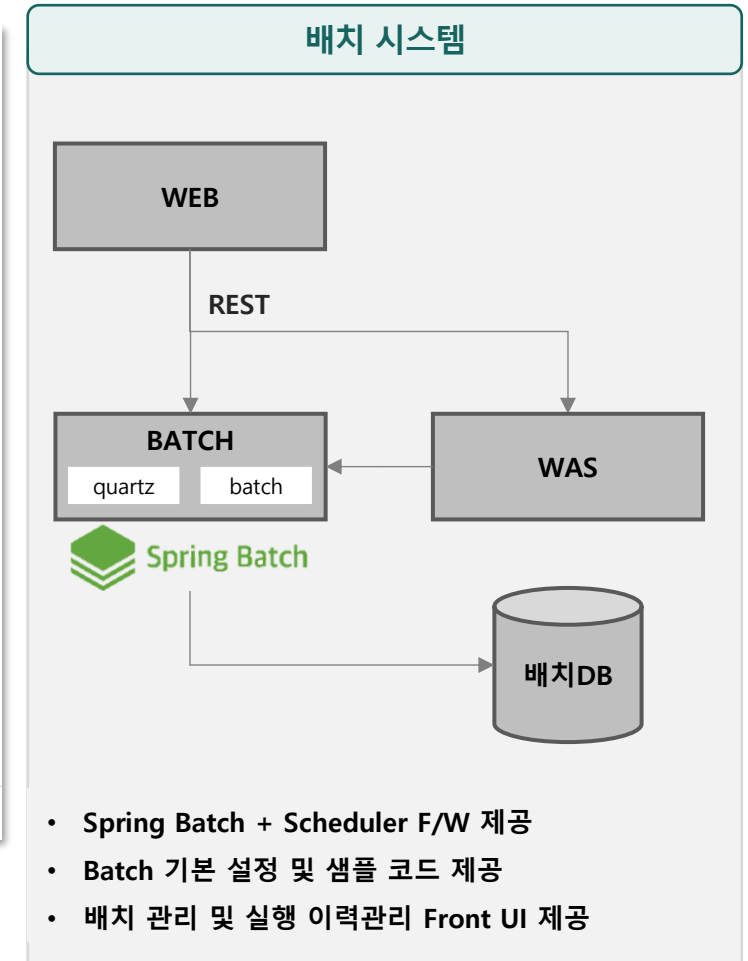
배치 그룹: 배치 그룹 선택 사용 여부: 사용 여부 선택 초기화 검색

배치 리스트 (총 4건) 엑셀 다운로드 배치 등록

순번	배치 그룹	Job Name	파라미터(JSON)	사용여부	실행주기(크론식)	등록자	등록일시
1	om	sampleNotUsedJob	{"result": "SUCCESS"}		0 0 10 * * ?	관리자	2024-08-12 14:45:58
2	om	sampleDbToDb	{"result": "SUCCESS"}		0 0/10 * * * ?	관리자1	2024-08-12 14:45:12
3	om	OM-01-01-01	{"result": "SUCCESS"}		0 0/10 * * * ?	관리자1	2023-12-26 10:34:32
4	om	sampleJob	{"name": "BatchDetail", "key": "BatchKey"}		0 0 0/2 * * ?	관리자	2023-11-13 10:42:48

10건 |< < 1 > >| 1 / 1 이동

Copyright © kt ds. All rights reserved.



- 파일첨부, 메인 화면에 노출여부 설정 등이 가능하며, 향후 다양한 목적의 게시판 생성에 재활용 가능합니다.

공지사항 관리

공지 유형

공지 유형 선택

게시 여부

게시 여부 선택

상단 고정 여부

상단 고정 여부 선택

게시기간

YYYY-MM-DD ~ YYYY-MM-DD

검색어

검색어 입력

초기화

검색

공지사항 등록

공지 유형

공지 유형 선택

상단 고정 여부

☐ 사용 ☐ 미사용

제목

공지사항 제목 입력

내용

공지사항 내용 입력

첨부파일

파일 선택

*확장자 .xlsx, .xls, .docx, .doc, .pptx, .ppt, .txt, .pdf, .zip, .jpg, .png, .svg, .gif

*용량 10 MB

게시 여부

☐ 사용 ☐ 미사용

게시 기간

YYYY-MM-DD ~ YYYY-MM-DD

작성자

작성일

취소

등록

공지사항 상세 조회 및 수정

공지 유형

컨텐츠공지

상단 고정 여부

☒ 사용 ☐ 미사용

제목

[안내] '24년 4차 방배/분당사옥 정기주차권 배정

내용

[안내] '24년 4차 방배/분당사옥 정기주차권 배정

첨부파일

파일 선택

*확장자 .xlsx, .xls, .docx, .doc, .pptx, .ppt, .txt, .pdf, .zip, .jpg, .png, .svg, .gif

*용량 10 MB

게시 여부

☒ 사용 ☐ 미사용

게시 기간

2024-08-23 ~ 2024-08-31

작성자

dscore-om

작성일

2024-08-23 13:26:40

취소

저장

공지사항 리스트 (총 46건)

순번	공지 유형	제목	게시 여부	게시 기간	상단 고정 여부	등록자	등록일시
1	시스템공지	[안내] AWS 자격증 등록 가이드라인	사용	2024-08-23 ~ 2024-08-31	미사용		2024-08-23 01:08:52
2	시스템공지	[보안] 정보보안 이상징후 자동화 관리 안내	사용	2024-08-23 ~ 2024-08-30	사용		2024-08-23 01:08:20
3	컨텐츠공지	Cloud Native 기본 교육 과정 신청 안내	사용	2024-08-23 ~ 2024-09-20	사용		2024-08-23 01:08:39
4	컨텐츠공지	[안내] '24년 4차 방배/분당사옥 정기주차권 배정	사용	2024-08-23 ~ 2024-08-31	사용		2024-08-23 01:08:40
5	시스템공지	[안내] 2024 경력사원 추천 Promotion 제도 시행 안내	사용	2024-08-23 ~ 2024-08-31	사용		2024-08-23 01:08:01
6	시스템공지	[안내] Space 내 채널폴더2.0 전사 오픈 안내	사용	2024-08-23 ~ 2024-08-31	사용		2024-08-23 01:08:29
7	컨텐츠공지	2024년 개인 인사평가 시행 안내	사용	2024-08-23 ~ 2024-08-31	사용		2024-08-23 01:08:46
8	컨텐츠공지	[안내] '24년도 9월 역량강화교육 과정 안내	사용	2024-08-23 ~ 2024-08-31	사용		2024-08-23 01:08:26
9	시스템공지	[안내] 회계연도 오프라인 세미나 장소변경	사용	2024-08-23 ~ 2024-08-30	사용		2024-08-23 01:08:31
10	시스템공지	[작업 공지] HRCMS 기능 개선 작업	사용	2024-08-23 ~ 2024-08-30	미사용		2024-08-23 01:08:07

Copyright © kt ds. All rights reserved.

공지사항 리스트 조회

- 프로젝트에서 사용되는 코드 그룹을 관리합니다.

공통코드관리

코드구분: 코드구분 선택 | 검색어 입력 | 사용 여부: 사용 여부 선택 | 초기화 | 검색

코드그룹 리스트 (총 27건)

순서	코드그룹 ID	코드그룹명	코드그룹 영문명	설명	사용여부	유효시작일	유효종료일
1	TSET_COMCD	테스트코드	TESTCOM		미사용	2024-08-12 00:00:00	2024-08-31 23:59:59
2	SEARCH_EMAIL_TYPE_CD	이메일 검색조건			사용	2024-01-01 00:00:00	9999-12-31 00:00:00
3	BATCH_001	테스트실행001	TESTRUN001	테스트실행도입이다	사용	2023-12-01 00:00:00	2024-01-31 00:00:00
4	TOP_FIX_YN	상단고정여부			사용	2023-11-01 00:00:00	9999-12-31 00:00:00
5	BBS_YN	게시여부			사용	2023-11-01 00:00:00	9999-12-31 00:00:00
6	FILE_DOWNL_TYPE_CD	파일 다운로드 유형			사용	2022-11-01 00:00:00	9999-12-31 23:59:59
7	FILE_TYPE_CD	파일 유형			사용	2022-11-01 00:00:00	9999-12-31 23:59:59
8	MENU_DIR	메뉴 디렉토리			사용	2022-11-01 00:00:00	9999-12-31 23:59:59
9	MENU_TYP_CD	메뉴 유형			사용	2022-11-01 00:00:00	9999-12-31 23:59:59
10	NTF_TYPE_CD	공지사항 유형			사용	2022-11-01 00:00:00	9999-12-31 23:59:59

10건 | 1 / 3 | 이동

NTF_TYPE_CD 코드 리스트 (총 2건)

순서	코드 ID	코드명	설명	코드등록순서	사용여부	유효시작일	유효종료일
1	SYS_NTF	시스템공지		1	사용	2023-11-01 00:00:00	9999-12-31 23:59:59
2				2	사용	2023-11-01 00:00:00	9999-12-31 23:59:59

1 / 1 | 이동

코드 그룹 리스트 조회

코드 그룹 등록

코드그룹에 대한 정보를 입력하세요.

코드그룹 ID:

코드그룹명: 코드그룹 영문명:

코드 그룹 설명:

확장 문자열값 설명

확장 문자열값 설명 입력 1:

확장 문자열값 설명 입력 2:

확장 문자열값 설명 입력 3:

확장 문자열값 설명 입력 4:

확장 문자열값 설명 입력 5:

사용여부: ☐ 사용 ☐ 미사용 유효 시작/종료일자: YYYY-MM-DD ~ YYYY-MM-DD

취소 등록

코드 그룹 상세 조회 및 수정

코드그룹에 대한 정보를 입력하세요.

코드그룹 ID:

코드그룹명: 코드그룹 영문명:

코드 그룹 설명:

확장 문자열값 설명

확장 문자열값 설명 입력 1:

확장 문자열값 설명 입력 2:

확장 문자열값 설명 입력 3:

확장 문자열값 설명 입력 4:

확장 문자열값 설명 입력 5:

사용여부: ☒ 사용 ☐ 미사용 유효 시작/종료일자: 2022-11-01 ~ 9999-12-31

취소 저장

- 프로젝트에서 사용되는 각 그룹에 속한 세부 코드를 관리합니다.

공통코드관리

업무지원 > 시스템 관리 > 공통코드 관리

코드구분

코드구분 선택

검색어 입력

사용 여부

사용 여부 선택

초기화

검색

코드그룹 목록 (총 27건)

엑셀 다운로드

코드 서버 즉시 적용

코드그룹 등록

순서	코드그룹 ID	코드그룹명	코드그룹 영문명	설명	사용여부	유효시작일	유효종료일
1	TSET_COMCD	테스트코드	TESTCOM		미사용	2024-08-12 00:00:00	2024-08-31 23:59:59
2	SEARCH_EMAIL_TYPE_CD	이메일 검색조건			사용	2024-01-01 00:00:00	9999-12-31 00:00:00
3	BATCH_001	테스트실행001	TESTRUN001	테스트실행도입이다	사용	2023-12-01 00:00:00	2024-01-31 00:00:00
4	TOP_FWK_YN	상단고정여부			사용	2023-11-01 00:00:00	9999-12-31 00:00:00
5	BBS_YN	게시여부			사용	2023-11-01 00:00:00	9999-12-31 00:00:00
6					사용	2022-11-01 00:00:00	9999-12-31 23:59:59
7					사용	2022-11-01 00:00:00	9999-12-31 23:59:59
8	MENU_DIR	메뉴 디렉토리			사용	2022-11-01 00:00:00	9999-12-31 23:59:59
9	MENU_TYP_CD	메뉴 유형			사용	2022-11-01 00:00:00	9999-12-31 23:59:59
10	NTF_TYPE_CD	공지사항 유형			사용	2022-11-01 00:00:00	9999-12-31 23:59:59

10건

1 / 3 이동

NTF_TYPE_CD 코드 리스트 (총 2건)

엑셀 다운로드

코드 등록

순서	코드 ID	코드명	설명	코드등록순서	사용여부	유효시작일	유효종료일
1	SYS_NTF	시스템공지		1	사용	2023-11-01 00:00:00	9999-12-31 23:59:59
2	CONT_NTF	컨텐츠공지		2	사용	2023-11-01 00:00:00	9999-12-31 23:59:59

10건

1 / 1 이동

코드 리스트 조회

코드 등록

코드그룹 등록

코드그룹에 대한 정보를 입력하세요.

코드그룹 ID *

코드 그룹 ID 입력

코드그룹명 *

코드 그룹명 입력

코드 그룹 영문명

코드 그룹 영문명 입력

코드 그룹 설명

코드 그룹 설명 입력

확장 문자열값 설명

확장 문자열값 설명 입력 1

확장 문자열값 설명 입력 2

확장 문자열값 설명 입력 3

확장 문자열값 설명 입력 4

확장 문자열값 설명 입력 5

사용여부 *

☐ 사용 ☐ 미사용

유효 시작/종료일자 *

YYYY-MM-DD ~ YYYY-MM-DD

취소

등록

코드 상세 조회 및 수정

코드 상세

코드에 대한 정보를 입력하세요.

코드그룹 ID *

FILE_DOWNLOAD_TYPE_CD

코드 ID *

ATC_FILE

코드명 *

첨부파일

코드설명

코드설명 입력

확장 문자열값 설명

확장 문자열값 설명 입력 1

확장 문자열값 설명 입력 2

확장 문자열값 설명 입력 3

확장 문자열값 설명 입력 4

확장 문자열값 설명 입력 5

사용여부 *

☒ 사용 ☐ 미사용

유효 시작/종료일자 *

2023-11-01 ~ 9999-12-31

코드 출력 순서

1

취소

저장

- 각 메뉴에 접속할 수 있는 URL 정보를 등록/조회/수정/삭제 할 수 있습니다.

URL 관리

업무지원 > 시스템 관리 > URL 관리

조치 기준
조치 기준 선택
카워드
사용 여부
사용 여부 선택
초기화
검색

URL 리스트 (총 88건)

URL	URL 명	URL 유형	URL 호출방식	사용여부	사용시작일	사용종료일	등록자	등록일시	비고
/api/om/menu-mgt/menus	메인 GNB	기능	GET	사용	2023-11-01	9999-12-31	관리자3	2023-11-17 09:15:01	
/api/om/menu-mgt/menus	메인 SNB	기능	GET	사용	2023-11-01	9999-12-31	관리자3	2023-11-17 09:14:30	
/api/om/menu-mgt/menus/main/dsearch	메인 URL로 메뉴ID 검색	기능	GET	사용	2023-11-01	9999-12-31	관리자3	2023-11-17 09:13:59	
/api/om/menu-mgt/menus/main/search	메인 메뉴 검색	기능	GET	사용	2023-11-01	9999-12-31	관리자3	2023-11-17 09:13:26	
/api/om/user/reissue	로그인 토큰 재발급	기능	POST	사용	2023-01-01	9999-12-31	관리자4	2023-11-16 16:31:27	
/api/om/user/logout	로그아웃	기능	GET	사용	2023-01-01	9999-12-31	관리자4	2023-11-16 16:30:12	
/api/module/captcha/text	로그인 캡차	기능	GET	사용	2023-01-01	9999-12-31	관리자4	2023-11-16 16:18:39	
/api/om/user/login	로그인	기능	POST	사용	2023-01-01	9999-12-31	관리자4	2023-11-16 16:17:50	
/login	로그인	화면		사용	2023-01-01	9999-12-31	관리자4	2023-11-16 16:17:15	
/api/system/caches/refresh/[cacheNm]	코드 즉시 적용	기능	GET	사용	2023-01-01	9999-12-31	관리자4	2023-11-16 16:14:32	

10건 > 1 2 3 4 5 > >> 1 / 9 이동

Copyright © kt ds. All rights reserved.

URL 등록

URL 등록

URL * URL 입력

URL 명 입력 * URL 명 입력

URL 유형 * URL 유형 선택 URL 호출방식 * URL 호출방식 선택

사용여부 * ☐ 사용 ☐ 미사용

사용 시작/종료일자 * YYYY-MM-DD - YYYY-MM-DD

비고

취소 등록

URL 조회 및 수정

URL 상세

URL * /api/om/menu-mgt/menus

URL 명 입력 * 메인 GNB

URL 유형 * 기능 URL 호출방식 * GET

사용여부 * ☒ 사용 ☐ 미사용

사용 시작/종료일자 * 2023-11-01 - 9999-12-31

비고

취소 삭제 저장

URL 리스트 조회

- 관리자 페이지의 메뉴 정보를 등록/조회/수정/삭제할 수 있는 페이지 입니다.
메뉴 리스트는 Tree 형태로 열고 닫을 수 있도록 구현되어 있습니다.

메뉴 관리

조희기준 | 조희기준 선택 | 검색어 입력 | 사용여부 | 사용여부 선택 | 초기화 | **검색**

메뉴 리스트 (총 18건) | 엑셀 다운로드 | **메뉴 등록**

메뉴 상세정보

메뉴 ID: MA0200 | 상위메뉴 ID: MA0000

메뉴명: 대시보드

메뉴설명: 메뉴설명 입력

메뉴 디렉토리: 대시보드 | 정렬순서: 정렬순서 입력

사용여부: ☒ 사용 ☐ 미사용

사용기간: 2024-08-23 ~ 2024-08-30

노출여부: ☒ 사용 ☐ 미사용

등록자/등록일시: 관리자 /

매핑된 URL

URL 추가

URL	URL 명	URL 호출방식

메뉴 - URL 등록

URL	URL 명	사용여부	등록일자	등록시간	등록자	등록일시
0	login	사용	2024-08-21	09:00:00	관리자	2024-08-21 09:00:00
1	indexboard/breadcrumb	사용	2024-08-21	09:00:00	관리자	2024-08-21 09:00:00
2	indexboard	사용	2024-08-21	09:00:00	관리자	2024-08-21 09:00:00
3	indexboard/notice/noticeList	사용	2024-08-21	09:00:00	관리자	2024-08-21 09:00:00
4	indexboard/notice	사용	2024-08-21	09:00:00	관리자	2024-08-21 09:00:00
5	indexboard/notice/noticeDetail	사용	2024-08-21	09:00:00	관리자	2024-08-21 09:00:00
6	indexboard/notice/noticeForm	사용	2024-08-21	09:00:00	관리자	2024-08-21 09:00:00
7	indexboard/notice/noticeForm	사용	2024-08-21	09:00:00	관리자	2024-08-21 09:00:00
8	indexboard/notice/noticeForm	사용	2024-08-21	09:00:00	관리자	2024-08-21 09:00:00
9	indexboard/notice/noticeForm	사용	2024-08-21	09:00:00	관리자	2024-08-21 09:00:00

Copyright © kt ds. All rights reserved.

메뉴 리스트 조회 (Tree 형태)

Menu Form

- 관리자 계정 생성/조회/수정/삭제가 가능하며, 휴면 해제 및 비밀번호 초기화가 가능합니다.

관리자 관리

조회 기준

조회 기준 선택

검색어 입력

사용 여부

사용 여부 선택

초기화

검색

관리자 리스트 (총 7건)

순번	관리자 ID	관리자명	사번	사용자유형	재직상태	이메일주소	전화번호	사용여부
1	test6	관리자6(휴면)	20230006	관리자	재직	20230006@test.com	010-1234-5678	사용
2	test5	관리자5(권한X)	20230005	관리자	재직	20230005@test.com	010-1234-5678	사용
3	test4	관리자4	20230004	관리자	재직	20230004@test.com	010-1234-5678	사용
4	test3	관리자3	20230003	관리자	재직	20230003@test.com	010-1234-5678	사용
5	test2	관리자2	20230002	관리자	재직	20230002@test.com	010-1234-5678	사용
6	test1	관리자1	20230001	관리자	재직	20230001@test.com	010-1234-5678	사용
7	devpro-om	관리자	12345678	관리자	재직	admin@example.com	010-1234-5678	사용

10건

<

1

>

1 / 1 이동

관리자 등록

관리자 등록

관리자 ID *

관리자 ID 입력

관리자명 *

관리자명 입력

사번

사번 입력

조직

조직 선택

재직상태

재직상태 선택

관리자 유형

관리자 유형 선택

연락처 *

연락처 입력

이메일 주소 *

이메일 주소 입력

사용여부 *

☐ 사용
 ☐ 미사용

최종로그인

로그인 실패 횟수

비밀번호 변경일시

임시비밀번호

임시 비밀번호는 new1234입니다.

등록자 ID

등록일시

수정자 ID

수정일시

취소

등록

관리자 상세 조회 및 수정

관리자 상세

관리자 ID

test5

관리자명 *

관리자5(권한X)

사번

20230005

조직

장영

재직상태

재직

관리자 유형

관리자

연락처 *

010-1234-5678

이메일 주소 *

20230005@test.com

사용여부 *

☒ 사용
 ☐ 미사용

휴면 상태 해제

휴면 상태 해제

최종로그인

2024-08-19 14:26:22

로그인 실패 횟수

0

비밀번호 변경일시

비밀번호 초기화

등록자 ID

등록일시

수정자 ID

수정일시

매칭된 권한

순번

권한ID

권한명

취소

상세

저장

관리자 리스트 조회

Copyright © kt ds. All rights reserved.

46

kt ds

- 접근 권한 그룹을 생성하고, 사용자마다 특정 그룹에 포함시켜 사용자에게 적절한 접근 권한을 할당할 수 있습니다.

그룹 권한 관리

조회기준

조회기준 선택

검색어 입력

검색

사용여부

사용여부 선택

초기화

검색

그룹 리스트 (총 7건)

권한 ID

권한명

사용여부

TEST ALERT	TEST ALERT	사용
TEST ASD	TEST ASD	미사용
TEST	TEST	미사용
aut_lallMgt_001	전체 권한	사용
aut_unlMgt_001	url 관리 권한	사용
aut_menuMgt_001	메뉴관리 권한	사용
aut_nrlMgt_001	공지사항 전체 권한	사용

10건

<

1

>

1 / 1 이동

권한 상세정보

URL(API) 권한

사용자 권한

권한 ID

aut_menuMgt_001

권한명

메뉴관리 권한

사용여부

☒ 사용
 ☐ 미사용

권한유형

전체

등록자/등록일시

/

2023-10-12 04:10:19

수정자/수정일시

/

변경

관리자 리스트 조회

상세 정보

권한 상세정보

URL(API) 권한

사용자 권한

조회기준

조회기준 선택

검색어 입력

검색

사용여부

사용여부 선택

초기화

검색

URL(API) 리스트 (총 9건)

선택

삭제

URL 추가

<input type="checkbox"/>	URL(API) 명칭	설명	URL 유형	사용여부
<input type="checkbox"/>	/api/om/url-mgt/urls/excel	URL리스트 Excel 다운로드	기능	사용
<input type="checkbox"/>	/api/om/url-mgt/urls/{urlId}	URL 삭제	기능	사용
<input type="checkbox"/>	/api/om/url-mgt/urls/{urlId}	URL 수정	기능	사용
<input type="checkbox"/>	/api/om/url-mgt/urls	URL 등록	기능	사용
<input type="checkbox"/>	/api/om/url-mgt/urls/{urlId}	URL 상세 조회	기능	사용

10건

<

1

>

1 / 1 이동

권한 상세정보

URL(API) 권한

사용자 권한

조회기준

조회기준 선택

검색어 입력

검색

초기화

검색

권한 적용 관리자 (총 4건)

선택

삭제

관리자 추가

<input type="checkbox"/>	관리자ID	관리자명	사번	재직상태	조직	사용여부
<input type="checkbox"/>	test4	관리자4	20230004	재직		Y
<input type="checkbox"/>	test3	관리자3	20230003	재직		Y
<input type="checkbox"/>	test1	관리자1	20230001	재직		Y
<input type="checkbox"/>	devpro-om	관리자	12345678	재직		Y

10건

<

1

>

1 / 1 이동

- 마스킹 처리된 고객 정보를 조회할 수 있도록 하여 보안을 강화하였고, 별도의 요청으로 마스킹 해제된 정보를 조회할 수 있습니다.

고객 관리

업무지원 > 고객 관리 > 고객 관리

조회기준

조회기준 선택

검색어 입력

사용자 유형

사용자 유형 선택

초기화

검색

고객 리스트 (총 26건)

순번	고객ID	고객명	고객 유형	이메일주소	전화번호
1	custTestS	고객 테**	일반	t***@jpa.co.kr	010-12**-56**
2	test-3	test-3-n***	골드	t***@example.com	010-12**-56**
3	test-8	test-8-n***	실버	t***@example.com	010-12**-56**
4	test-5	test-5-n***	실버	t***@example.com	010-12**-56**
5	test-6	test-6-n***	골드	t***@example.com	010-12**-56**
6	test-7	test-7-n***	프리미엄	t***@example.com	010-12**-56**
7	test-4	test-4-n***	프리미엄	t***@example.com	010-12**-56**
8	test-9	test-9-n***	골드	t***@example.com	010-12**-56**
9	test-10	test-10-n***	프리미엄	t***@example.com	010-12**-56**
10	test-2	test-2-n***	실버	t***@example.com	010-12**-56**

10건

1 2 3 > >> 이동

Copyright © kt ds. All rights reserved.

마스킹 해제

마스킹 해제 요청

마스킹 해제하기

마스킹 해제 사유

마스킹 해제 사유를 입력하세요.

0/1000

취소

저장

고객 상세 정보 조회

고객 상세 정보

고객 ID

custTestS

고객명

고객 테**

고객 유형

일반

이메일주소

t***@jpa.co.kr

전화번호

010-12**-56**

주소

06707

서울시 서초구 방배동

효영로 *****

마스킹 해제

확인

고객 리스트 조회

The logo consists of the letters 'kt' in black, followed by 'ds' in red. A red horizontal line is positioned between the 'k' and 't', extending slightly to the right of the 't'.

kt ds