패키지 구조 표준

## 레이어드 아키텍처 패키지 구조

├── {SERVICE}

│ ├── domain

│ ├── service

│ ├── controller

│ ├── dto

│ ├── repository

│ │ ├── jpa

│ │ └── entity

│ ├── config

└── common

├── dto

├── util

├── response

└── exception

Package명:

- com.{ORG}.{ROOT}.{SERVICE}

예) com.unicorn.lifesub.mysub, com.unicorn.lifesub.common

변수:

- ORG: 회사 또는 조직명

- ROOT: Root Project 명

- SERVICE: 서비스명으로 Root Project의 서브 프로젝트임

예시

| com.unicorn.lifesub.member  ├── MemberApplication.java  ├── controller  │ └── MemberController.java  ├── dto  │ ├── LoginRequest.java  │ ├── LogoutRequest.java  │ └── LogoutResponse.java  ├── service  │ ├── MemberService.java  │ └── MemberServiceImpl.java  ├── domain  │ └── Member.java  ├── repository  │ ├── entity  │ │ └── MemberEntity.java  │ └── jpa  │ └── MemberRepository.java  └── config  ├── SecurityConfig.java  ├── DataLoader.java  ├── SwaggerConfig.java  └── jwt  ├── JwtAuthenticationFilter.java  ├── JwtTokenProvider.java  └── CustomUserDetailsService.java |
| --- |

## 클린 아키텍처 패키지 구조

├── {SERVICE}-biz

│ ├── usecase

│ │ ├── in

│ │ ├── out

│ ├── service

│ └── domain

│ └── dto

├── {SERVICE}-infra

│ ├── controller

│ ├── dto

│ ├── gateway

│ │ ├── repository

│ │ └── entity

│ └── config

Package명:

- com.{ORG}.{ROOT}.{SERVICE}.biz

- com.{ORG}.{ROOT}.{SERVICE}.biz

예) com.unicorn.lifesub.mysub.biz, com.unicorn.lifesub.common

변수:

- ORG: 회사 또는 조직명

- ROOT: Root Project 명

- SERVICE: 서비스명으로 Root Project의 서브 프로젝트임

예시

| com.unicorn.lifesub.mysub  ├── biz  │ ├── dto  │ │ ├── CategoryResponse.java  │ │ ├── ServiceListResponse.java  │ │ ├── MySubResponse.java  │ │ ├── SubDetailResponse.java  │ │ └── TotalFeeResponse.java  │ ├── service  │ │ ├── FeeLevel.java  │ │ └── MySubscriptionService.java  │ ├── usecase  │ │ ├── in  │ │ │ ├── CancelSubscriptionUseCase.java  │ │ │ ├── CategoryUseCase.java  │ │ │ ├── MySubscriptionsUseCase.java  │ │ │ ├── SubscribeUseCase.java  │ │ │ ├── SubscriptionDetailUseCase.java  │ │ │ └── TotalFeeUseCase.java  │ │ └── out  │ │ ├── MySubscriptionReader.java  │ │ ├── MySubscriptionWriter.java  │ │ └── SubscriptionReader.java  │ └── domain  │ ├── Category.java  │ ├── MySubscription.java  │ └── Subscription.java  └── infra  ├── MySubApplication.java  ├── controller  │ ├── CategoryController.java  │ ├── MySubController.java  │ └── ServiceController.java  ├── config  │ ├── DataLoader.java  │ ├── SecurityConfig.java  │ ├── SwaggerConfig.java  │ └── jwt  │ ├── JwtAuthenticationFilter.java  │ └── JwtTokenProvider.java  └── gateway  ├── entity  │ ├── CategoryEntity.java  │ ├── MySubscriptionEntity.java  │ └── SubscriptionEntity.java  ├── repository  │ ├── CategoryJpaRepository.java  │ ├── MySubscriptionJpaRepository.java  │ └── SubscriptionJpaRepository.java  ├── MySubscriptionGateway.java  └── SubscriptionGateway.java |
| --- |

---

common 모듈 패키지 구조

├── common

├── dto

├── entity

├── config

├── util

└── exception

| com.unicorn.lifesub.common  ├── dto  │ ├── ApiResponse.java  │ ├── JwtTokenDTO.java  │ ├── JwtTokenRefreshDTO.java  │ └── JwtTokenVerifyDTO.java  ├── config  │ └── JpaConfig.java  ├── entity  │ └── BaseTimeEntity.java  ├── aop  │ └── LoggingAspect.java  └── exception  ├── ErrorCode.java  ├── InfraException.java  └── BusinessException.java |
| --- |