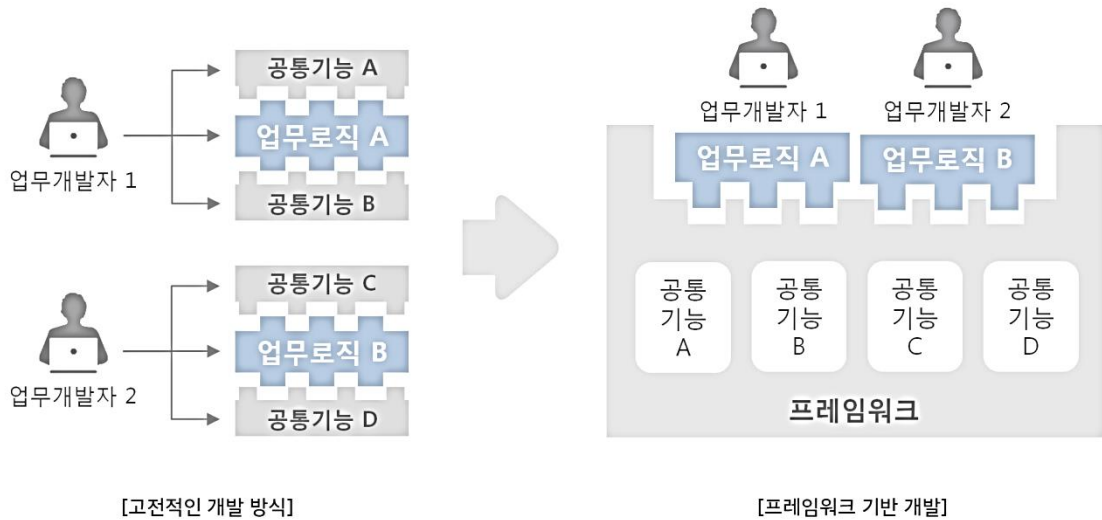


HiFrame

Hyundai HDS Framework Solutions

프레임워크는

시스템 개발 시 반복적으로 필요한 기능들을 재사용이 가능한 형태로 만든 반제품 형태의 하부 구조입니다.



□ 프레임워크 적용 효과

- 공통 기능은 프레임워크 기반으로 통합
- 업무 개발자는 비즈니스 로직에 집중
- 개발자 개별 처리 구조에서 일관된 처리 구조로 변경
- 표준화된 어플리케이션 구조 적용

성능 및
안정성 향상



개발
생산성 향상

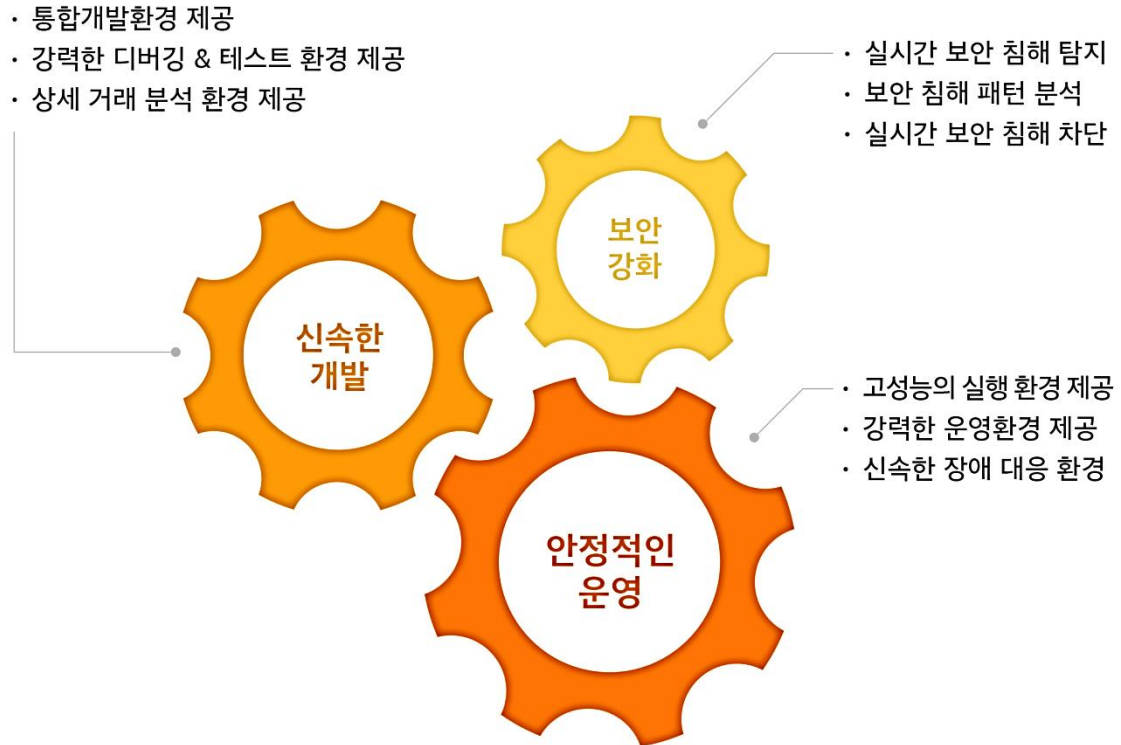


시스템
품질 향상



HiFrame은

오픈 시스템 환경에서 어플리케이션을 신속히 개발하고 안정적으로 운영하기 위해 개발된 프레임워크 입니다.

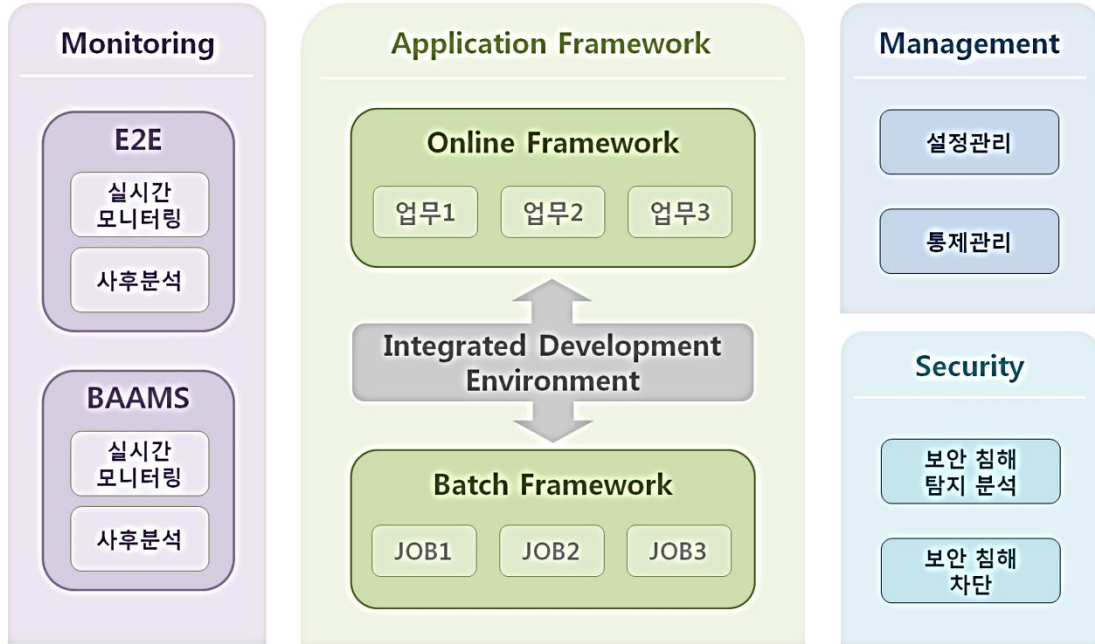


HiFrame 도입 효과

- 어플리케이션 개발 시 ▶ Service 기반 개발을 통해 유연한 어플리케이션을 구축
- 어플리케이션 실행 시 ▶ 성능과 안정성을 보장하는 실행환경 제공
- 어플리케이션 운영 시 ▶ 업무서비스 중심의 어플리케이션 운영관리 환경 제공

HiFrame은

엔터프라이즈 시스템을 효율적으로 운영하기 위한 제반 환경을 제공 합니다.



HiFrame 구성 제품

• Application Framework	온라인, 배치 업무를 효율적으로 처리하기 위한 기반 구조 제공
• Development	Code Generator, Code Inspector, 배포/테스트 환경을 통한 신속한 업무서비스 개발
• Management	분산시스템을 효율적으로 중앙 관리하기 위한 Framework Management System(FMS) 제공
• Monitoring	E2E(온라인), BAAMS(배치) 모니터링 시스템을 통한 업무서비스 모니터링 환경 제공
• Security	비정상 업무 서비스 사용에 대한 보안 침해 패턴 실시간 탐지 및 차단 시스템 제공

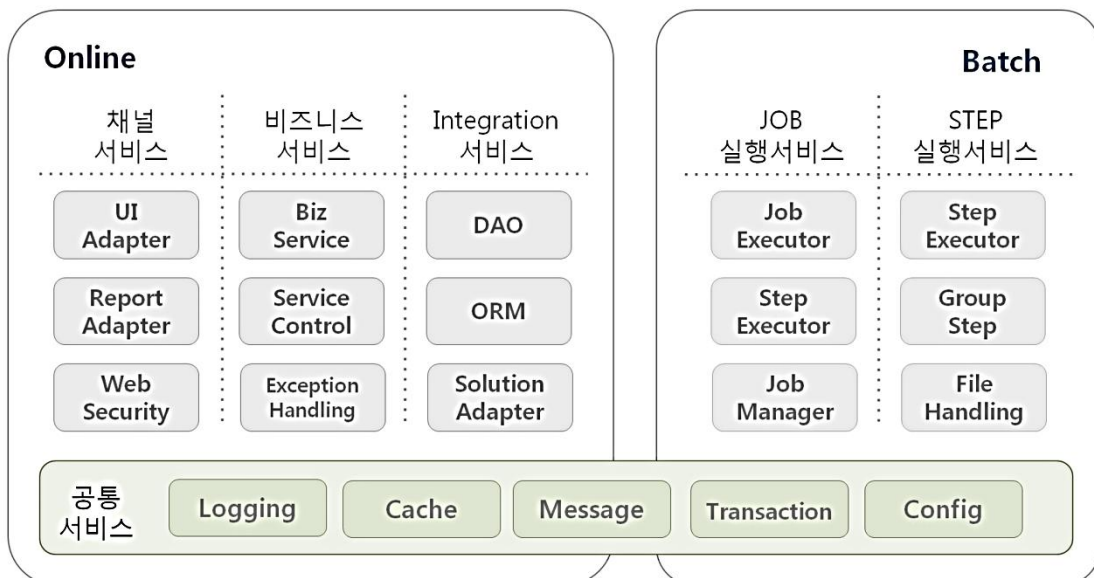
최적의 어플리케이션 프레임워크

검증된 표준화 체계를 제공하여 개발 프로세스 및 운영 관리에 대한 일관성을 유지하고, 시스템 유지보수 편의성 제공

□ 주요 특징

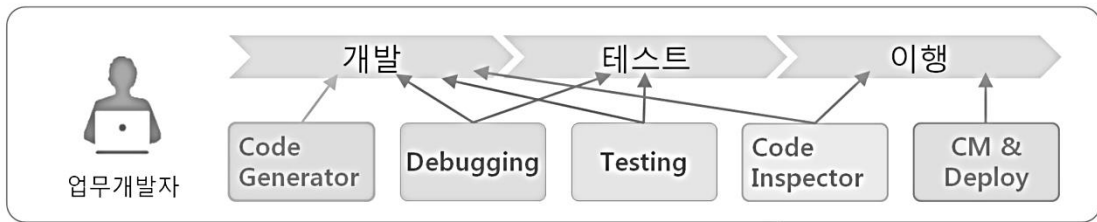


- 효율적인 업무 개발** 공통 및 시스템 부분을 프레임워크가 처리함으로, 개발자는 순수 업무 로직만 구현하게 되어 효율적인 업무 개발을 할 수 있음
- 서비스 모듈 재사용** 서비스 중심으로 개발된 모듈은 업무 변화에 즉시 대처가 가능하며, 각 모듈은 타 업무에서 손쉽게 재사용 가능함
- 유연성 및 확장성** N-Tier 아키텍처 기반으로 외부 환경 변화에 유연하고, 확장성을 보장하는 인터페이스 구조를 제공함
- 대량 트랜잭션 처리** 온라인, 배치 트랜잭션의 안정적이고 신속한 처리를 위한 구조 제공



신속한 업무서비스 개발 가능

검증된 표준화 체계를 제공하여 개발 프로세스 및 운영 관리에 대한 일관성을 유지하고, 시스템 유지보수 편의성 제공

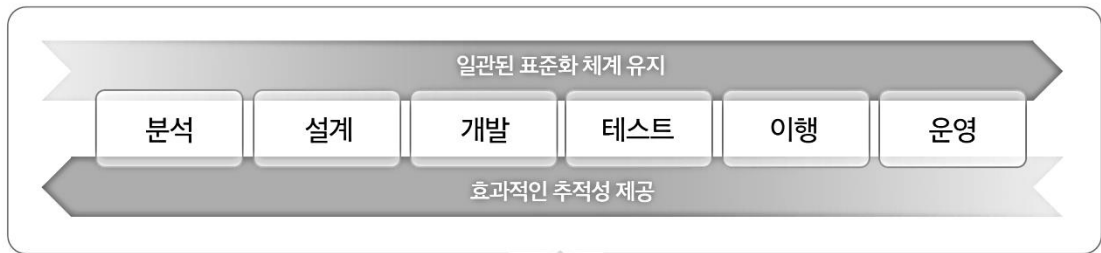


주요 특징

<ul style="list-style-type: none"> Code Generator 		<p>전문, 테스트 케이스, DAO 등 소스 코드 생성 기능을 통해 업무 개발 속도 증가</p>
<ul style="list-style-type: none"> Debugging 		<p>Online/Batch 모니터링 환경을 통해 원격서버에 대한 효율적인 디버깅 환경 제공</p>
<ul style="list-style-type: none"> Testing 		<p>서비스 기준 테스트 자동화, 원격 배치 실행 등 테스트 자동화 환경 제공</p>
<ul style="list-style-type: none"> CM & Deploy 		<p>형상관리 연계를 통한 소스 빌드 및 배포 자동화 환경 제공</p>
<ul style="list-style-type: none"> Code Inspector 		<p>서버 기반의 Rule 관리를 통해 효과적으로 소스에 대한 품질관리 환경 제공</p>

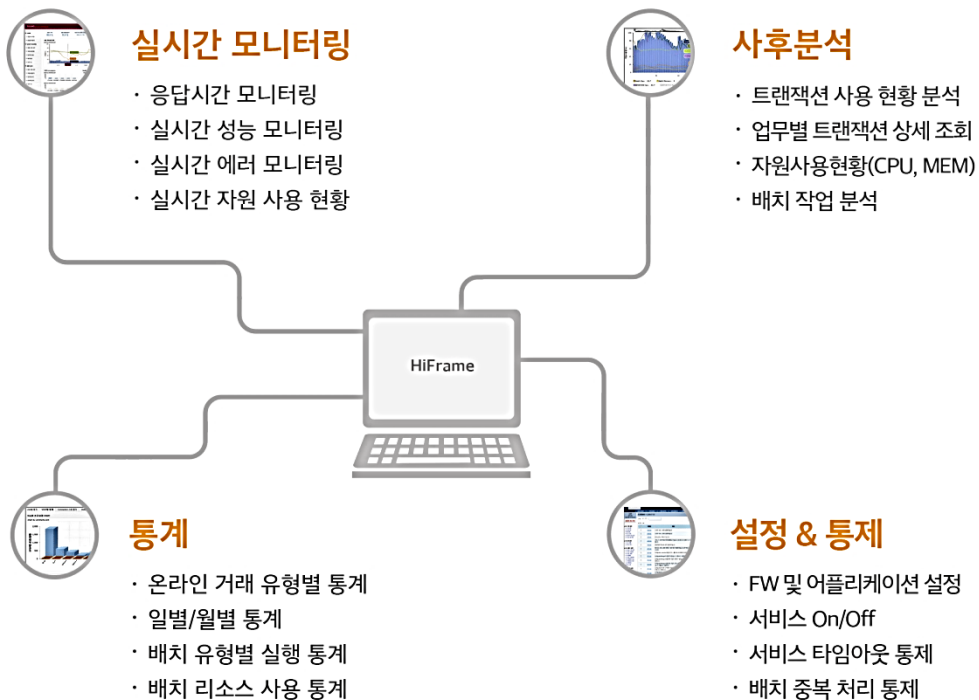
표준화된 어플리케이션 구조

검증된 표준화 체계를 제공하여 개발 프로세스 및 운영 관리에 대한 일관성을 유지하고, 시스템 유지보수 편의성 제공



안정적이고 효율적인 운영환경 제공

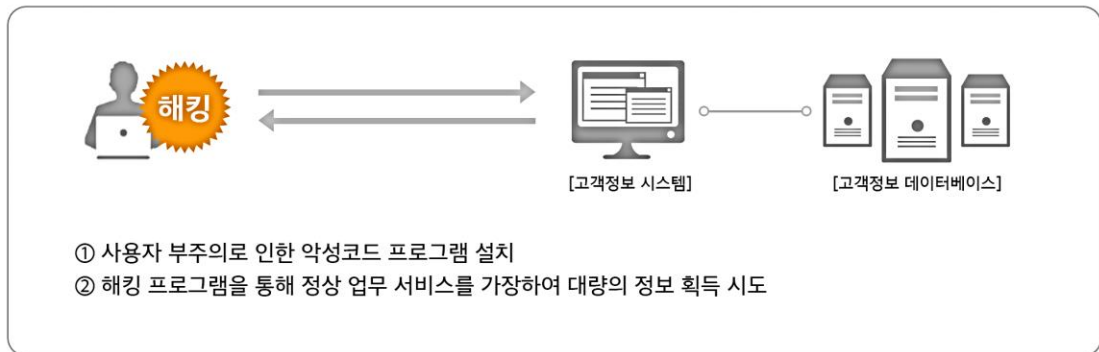
- 서비스 기반 모니터링 환경 제공**
 업무서비스 단위 모니터링을 통해, 의미 있는 서비스 모니터링 실현
- 어플리케이션 성능 분석을 통한 목표성능 유지**
 업무별, 구간별 상세 로그 자료를 통한 어플리케이션 성능 분석 환경 제공
- End-To-End 추적에 따른 신속한 장애 대응**
 장애 발생 시 End-To-End 거래 로그를 통한 정확한 장애 포인트 분석
- 중앙관리에 따른 관리 효율성 향상**
 프레임워크 및 어플리케이션 설정 및 통제 환경 제공으로 효율적인 중앙 관리 가능



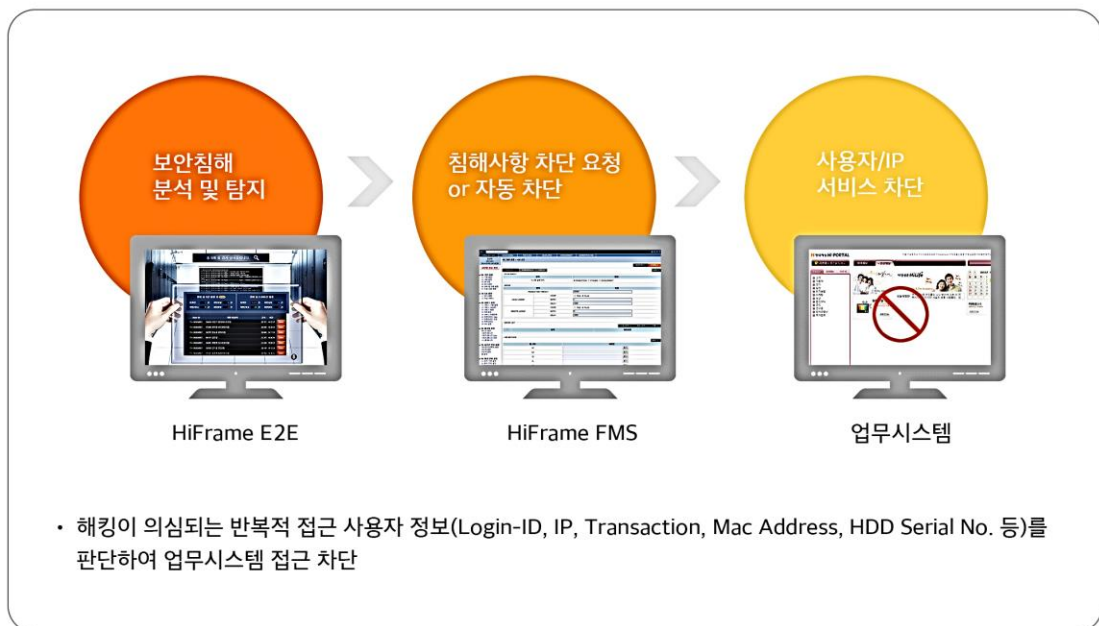
업무서비스 관점의 보안 강화

정상적인 업무 서비스 형태를 가장한 보안침해에 대한 자동 탐지 및 차단 기능을 제공하여 효과적인 보안 예방

□ 개인 정보 침해 사례



□ 주요 특징



HiFrame

Copyright 2014. Hyundai HDS all rights reserved.