



- 소프트웨어, 플랫폼 서비스, 쇼핑, 제조 분야 Atlassian 고객 사례 발표

# 아틀라시안 인싸들의 협업 스토리

2019.05.31 | 코엑스 컨퍼런스룸(남) 402호

ATLASSIAN  
User Conference  
Seoul 2019



기반의  
개발 업무 프로세스 혁신

과장 이혁 / 현대 IT&E 홈쇼핑정보사업부

HYUNDAI

HYUNDAI IT&E

# EXCITING IT & ENTERTAINMENT

현대백화점 그룹의 IT 전문 기업

## IT 사업부문

현대백화점 그룹의 IT지원  
시스템 개발/운영

## VR 사업부문

국내 최초의 VR테마파크 조성으로  
엔터테인먼트 사업 선도

## 현대백화점 그룹 시스템 운영



### 현대백화점

백화점 및 프리미엄 아울렛 운영을 위한 상품정보, 영업전략, 회원정보, POS/결제 부문으로 분류되며 약 63개의 시스템을 운영하고 있습니다.



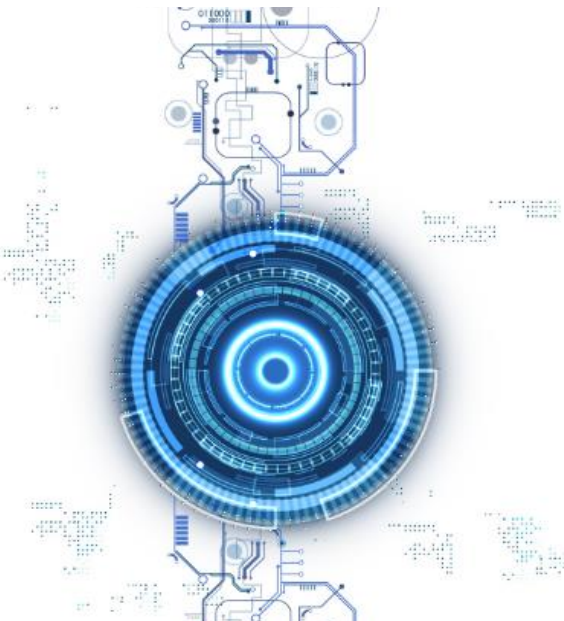
### 현대그린푸드

현대그린푸드의 다양한 식품사업을 지원하기 위한 통합구매시스템과 선진물류시스템(TMS, WMS)을 도입 운영하고 있습니다.



### 현대드림투어

전세계의 항공/호텔을 연계하여, 해외 출장 및 여행을 준비하는 B2B 고객들에게 모든 관련사항을 시스템으로 제공하며 개발 및 운영을 하고있습니다.



### 현대백화점 면세점

국내/해외 관광객들을 대상으로 면세상품을 판매하기 위한 목적으로 시내면세점, 인터넷 사이트를 활용하여 판매 및 유통을 지원하기 위한 IT 서비스를 개발/운영 하고 있습니다



### 현대홈쇼핑

홈쇼핑 케이블방송, 온라인 쇼핑몰인 Hmall, 모바일 Hmall, 데이터방송, T커머스 및 해외법인(중국, 태국, 베트남)의 시스템을 총괄 운영합니다.



### 현대리바트

법인영업부문을 지원하는 법인영업시스템과 협력사 포털시스템, 산업/건설자재 및 트레이딩 영업부문을 지원하는 HB2B시스템 개발 및 운영하고 있습니다.



### 현대렌탈케어

현대렌탈케어의 영업시스템(렌탈 영업관리, 물류, 경영정보등)과 대리점시스템 및 홈페이지, 코디/설치 도우미 앱 등을 개발 운영 하고있습니다.



## 1. IT 업무의 현실

- 홈쇼핑 개발환경의 특징
- 개발환경의 문제점

## 2. 효율적인 업무를 위한 고민

- 목표 설정
- 솔루션 분석



## 3. 주요 프로세스 및 개선사항

- 솔루션 Architecture
- 배포 프로세스
- 개선사항
- 배포 품질 안정성 강화

## 4. 주요 화면

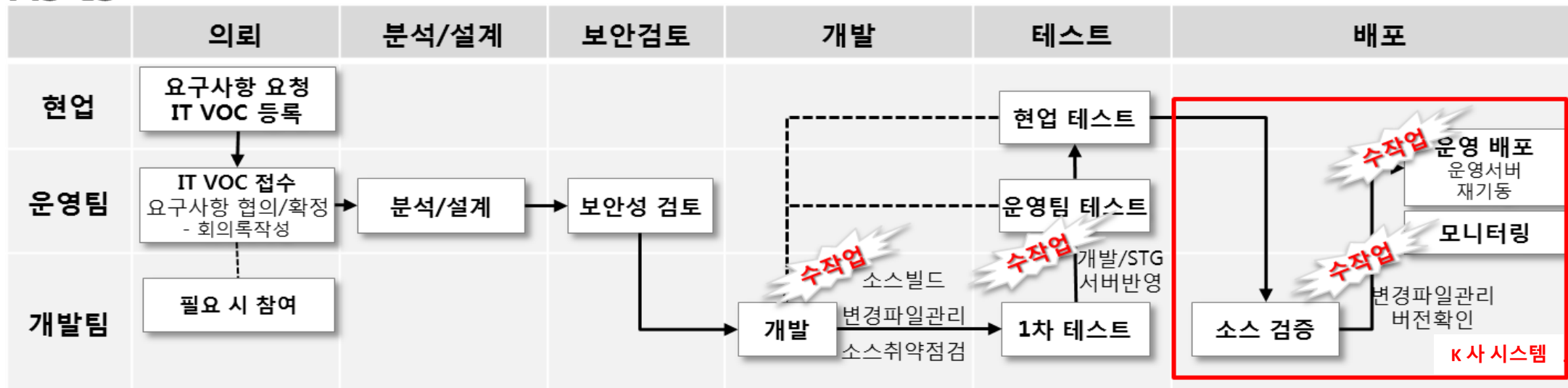
## 5. 도입 효과 정리

- 사용자 만족도
- DevOps 의 가치
- 향후 계획

## 홈쇼핑 개발 환경의 특징

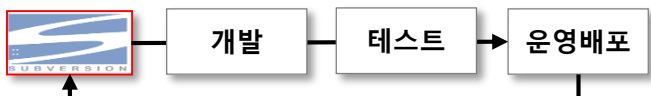
- 급변하는 쇼핑 트렌드에 따른 개발요청 多 ( 약 2,600건 개발/년, 10~20 프로젝트/년 )
- 장애는 매출의 직접적인 요소
- 운영환경의 잦은 배포 ( 5~6회 /일 )

### AS-IS



## 형상관리

### SVN 소스관리



SVN기준 개발 시작 / 운영배포 시 커밋  
변경 파일 수기 관리 (로컬 빌드 산출물 포함)

- 개발 반영 시점 차이 → 관리이슈
- 배포 직전에 소스충돌 발견
- 커밋 관리 이슈(커밋 누락→원복)

## 테스트 (품질)

### ■ 불안정한 테스트서버

- 개발서버와 운영서버의 차이 증가
- 잦은 재기동으로 테스트 연속성 단절
- 다른 개발자가 나의 개발소스 덮어씀

### ■ 개발자의 능력별 테스트 결과 차이

### ■ 테스트 서버 배포 이력관리 안됨



## 배포

### ■ 로컬 빌드 산출물 배포

### ■ 인적 장애 요소

- 배포담당자가 서버 직접 재기동
- 다수의 인스턴스로 작업 어려움

### ■ 소스 롤백 절차가 어려움

- 파일단위 배포
- 시스템 전체 산출물 관리 안됨





- 안정적으로 개발, 테스트, 배포하기 위해 상당한 “인력” (삽질) 이 소모된다.
- 비효율 적인 개발 환경을 바꾸려면 부분적인 개선으로는 어렵다.

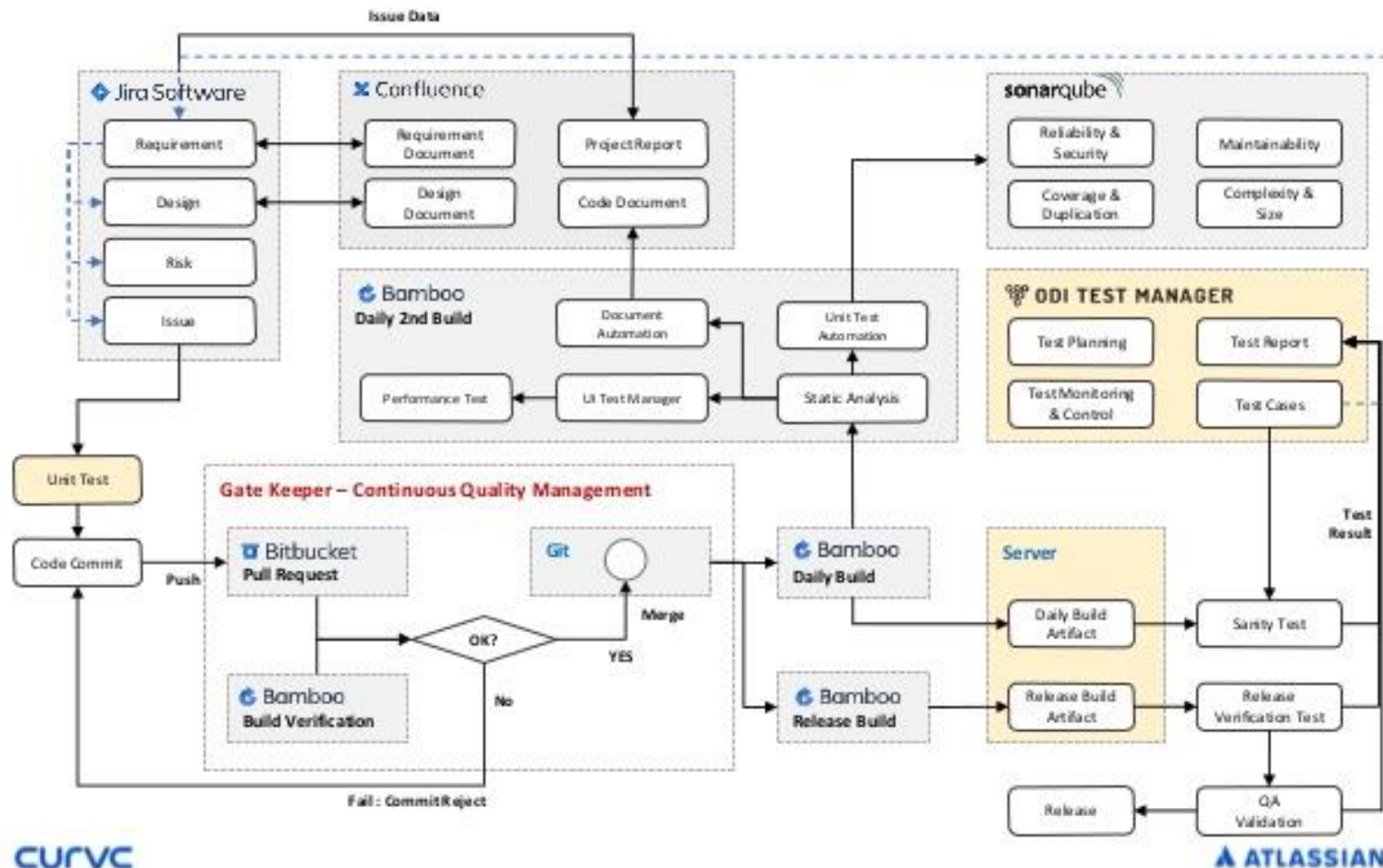
- 배포 방식의 근본적인 개선(비효율 제거, 가용성 확보)
- 분산 버전관리(GIT) 도입으로 개발/STG/운영 형상관리 연계 및 품질강화
- 개발요청·개발·테스트·배포·검증·운영 등 개발업무 전체 사이클의 연계 및 가시화  
→ 개발의 현재 진행과정, 테스트 결과, 연관소스, 요청문서 등의 직접 연계
- 통합 문서 관리로 보안 강화 및 업무 지식 축척 및 활용

개발업무의 효율강화를 위한 프로세스 개선, 관리 Tool 검토 필요



각 분야마다 좋은 기능의 다양한 툴이 존재  
But !! 그것을 연결하여 사용하기 어려움 (기능제한, 권한, 계정 등)

## Atlassian으로 ALM 솔루션을



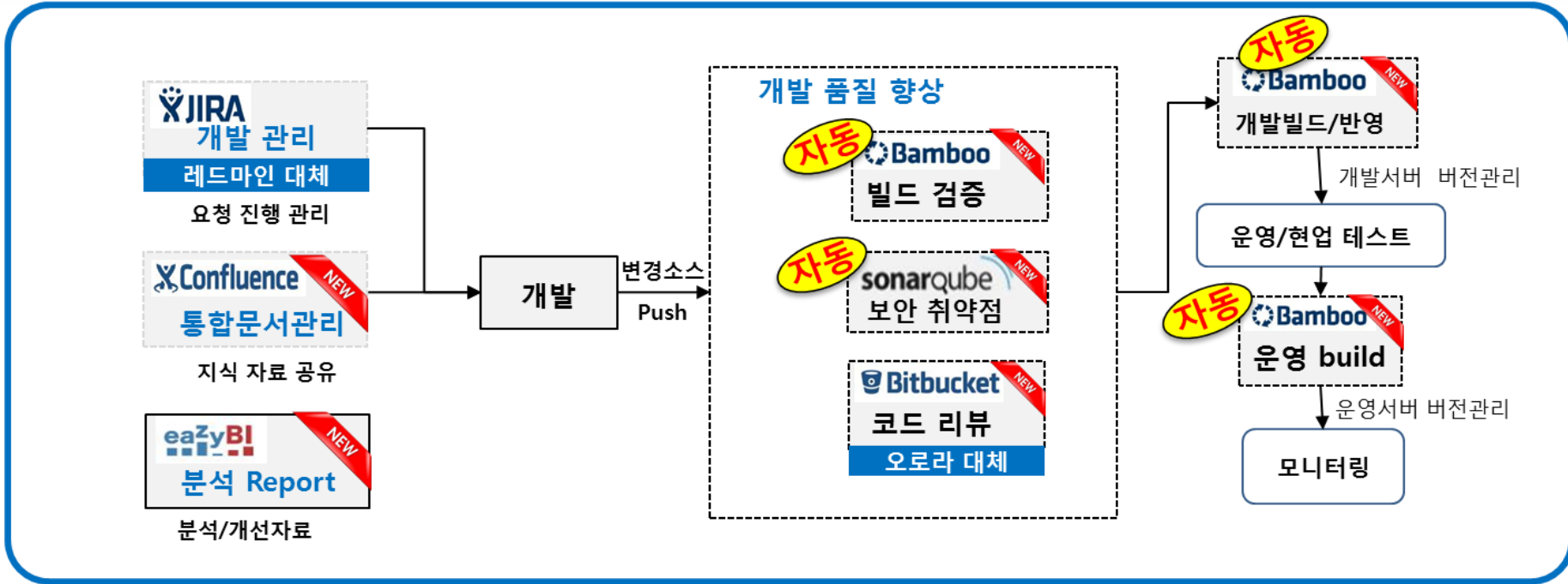
- 개발 전 과정에 대한 충분한 연계
- 개발 외적 요소 자동화
  - 개발업무 비중 강화
- 특정 상황에 대한 추적 가능한 구조
- 자동축적 되는 데이터 기반의 지표 관리

### ■ 아틀라시안 도입 일정

2018												2019				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5
전문 조사			기능검증 및 학습진행				품의 실시		자체 커스트 마이징 진행		완료 및 전환 운영		안정화 및 효율검증			

# 주요 프로세스 및 개선사항 - 솔루션 Architecture

## TO-BE 개발 비효율 프로세스 자동화 및 품질강화

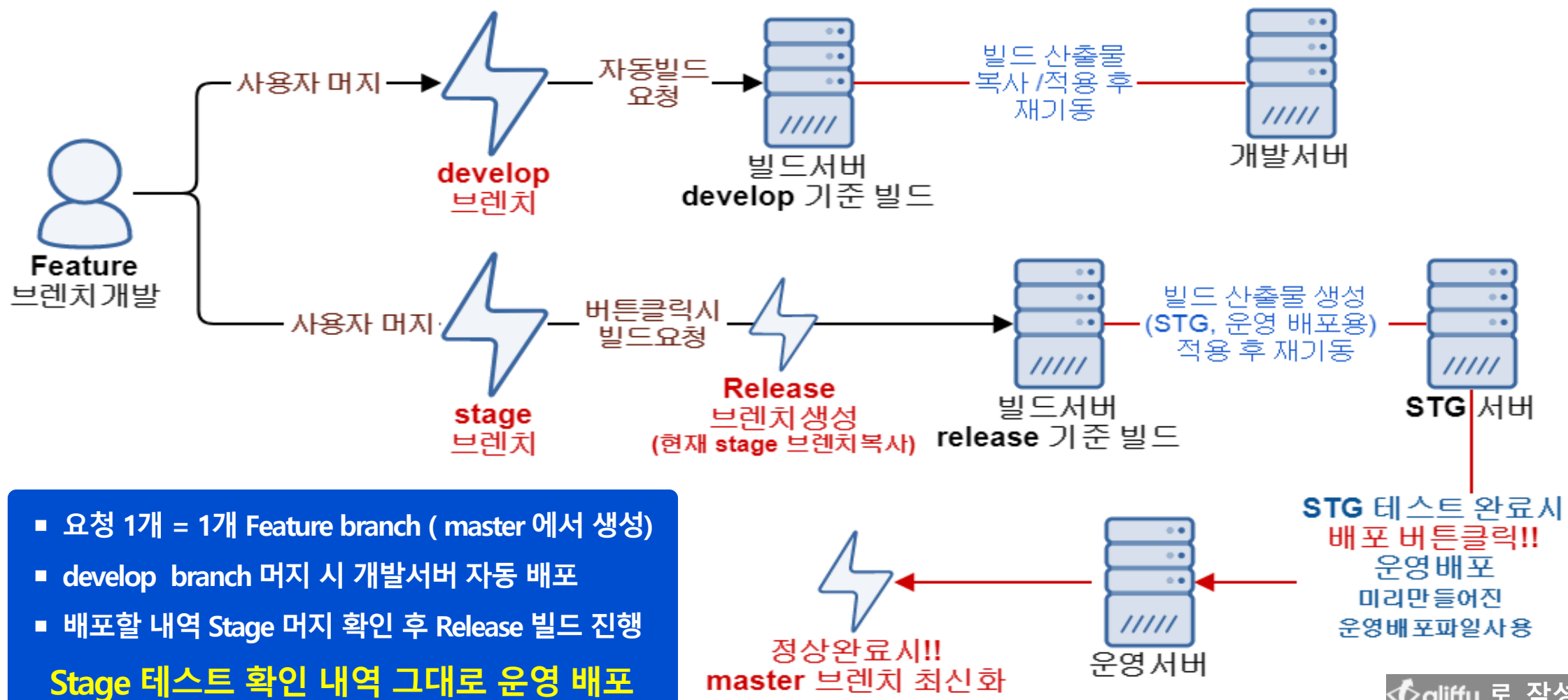


## 도입 솔루션 및 주요 add-on

Jira	업무 요청관리	ScriptRunner	Jira 기능 강화 유틸
Bitbucket	통합 소스/권한 관리	eaZyBI	Jira 데이터기반의 BI 툴
Bamboo	자동배포/롤백 산출물관리	Gliffy	Confluence 內 PPT 작업 대체
Confluence	업무 지식관리	Artifactory	라이브러리 관리 툴
Crowd	통합계정관리	Sonarqube	보안 취약점 점검(코드리뷰시)



## 홈쇼핑 배포 프로세스

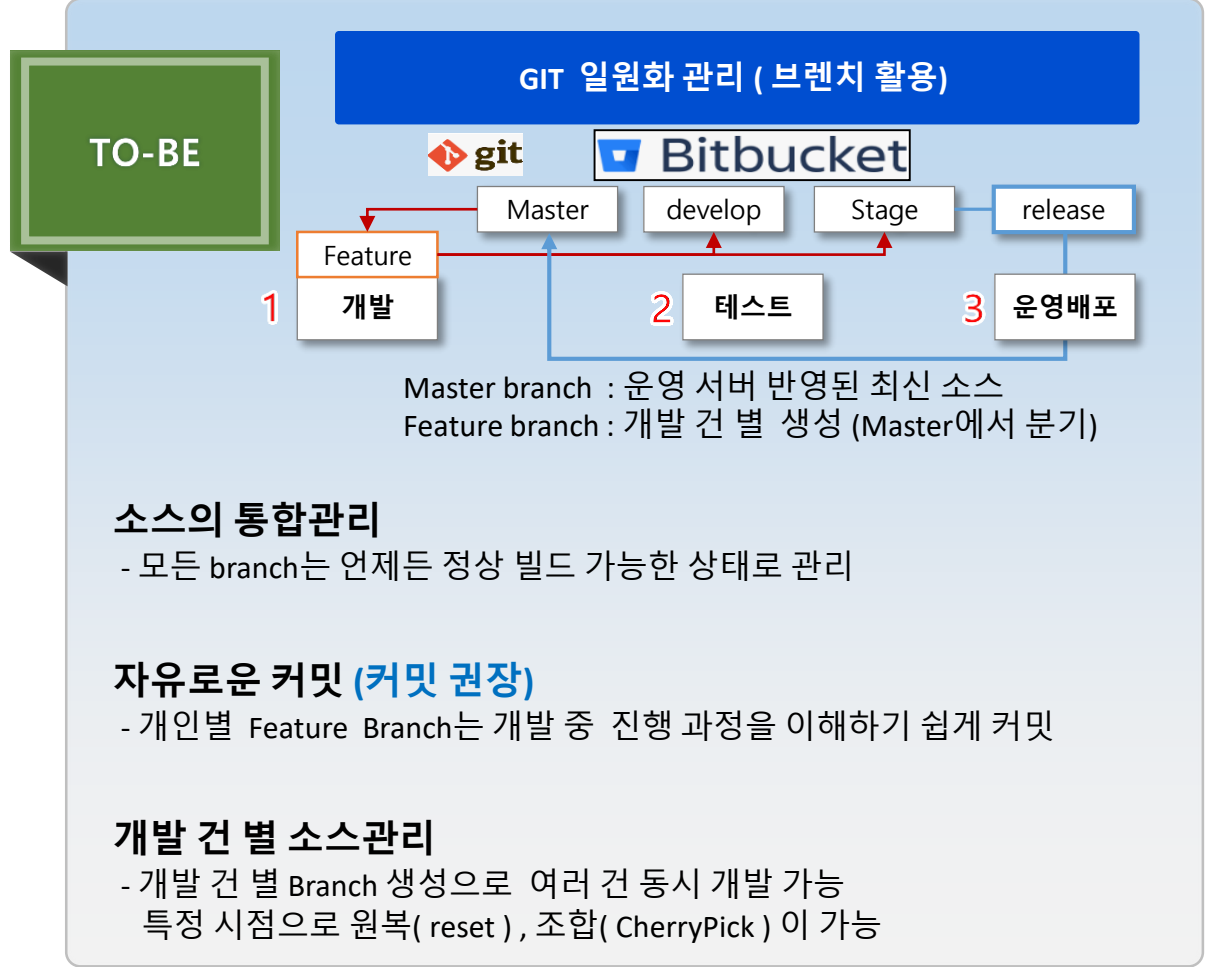
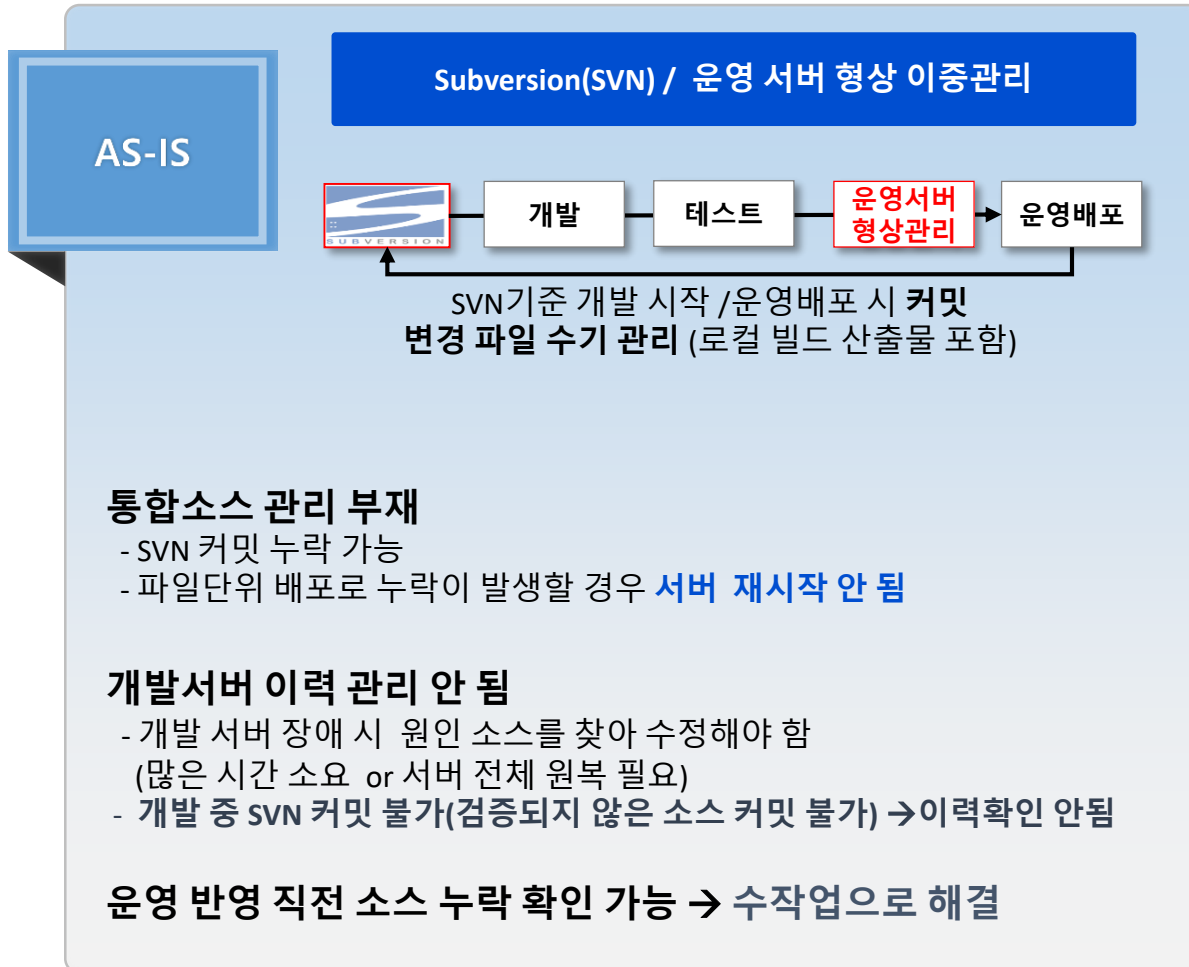


- 요청 1개 = 1개 Feature branch ( master 에서 생성)
  - develop branch 머지 시 개발서버 자동 배포
  - 배포할 내역 Stage 머지 확인 후 Release 빌드 진행
- Stage 테스트 확인 내역 그대로 운영 배포**

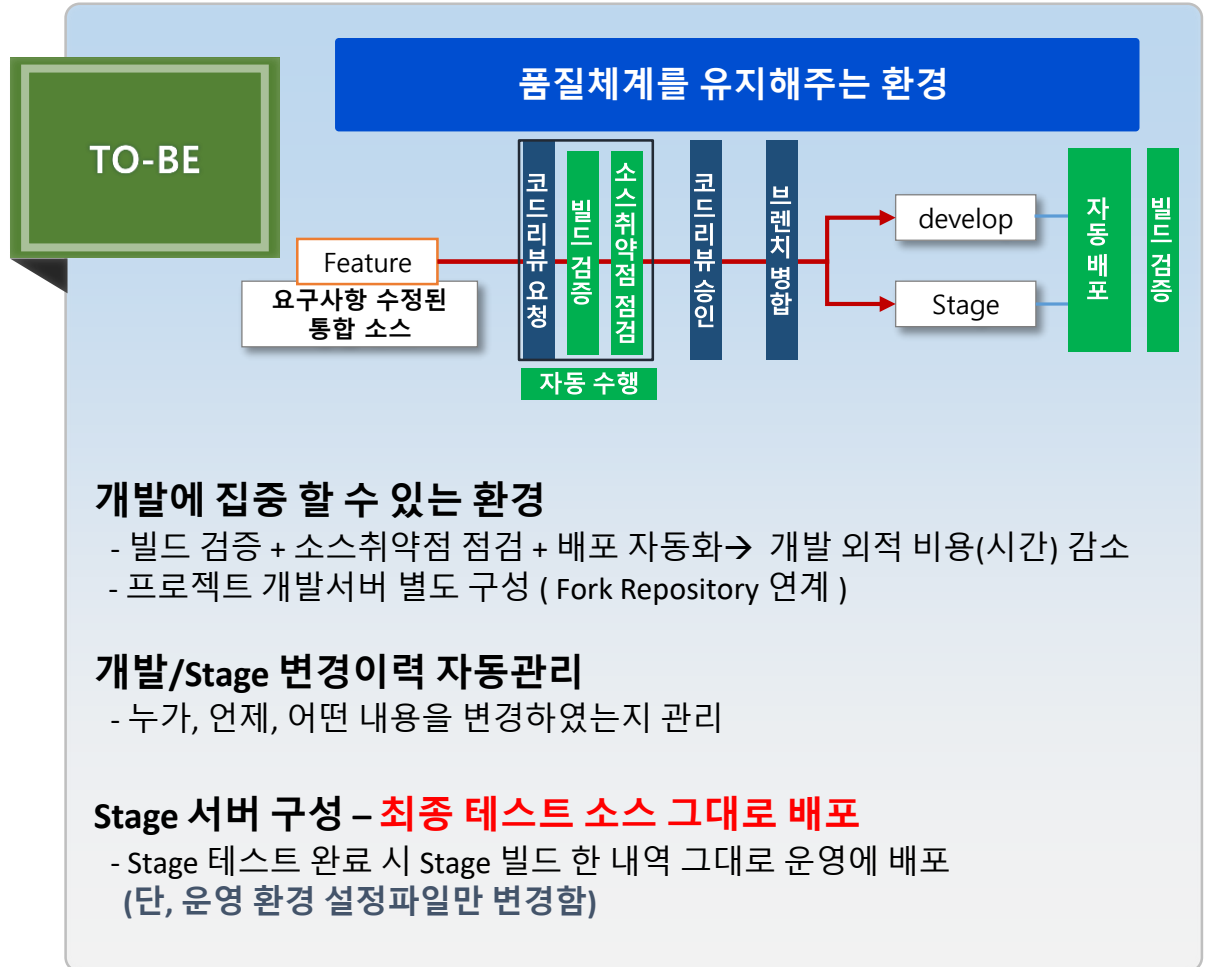
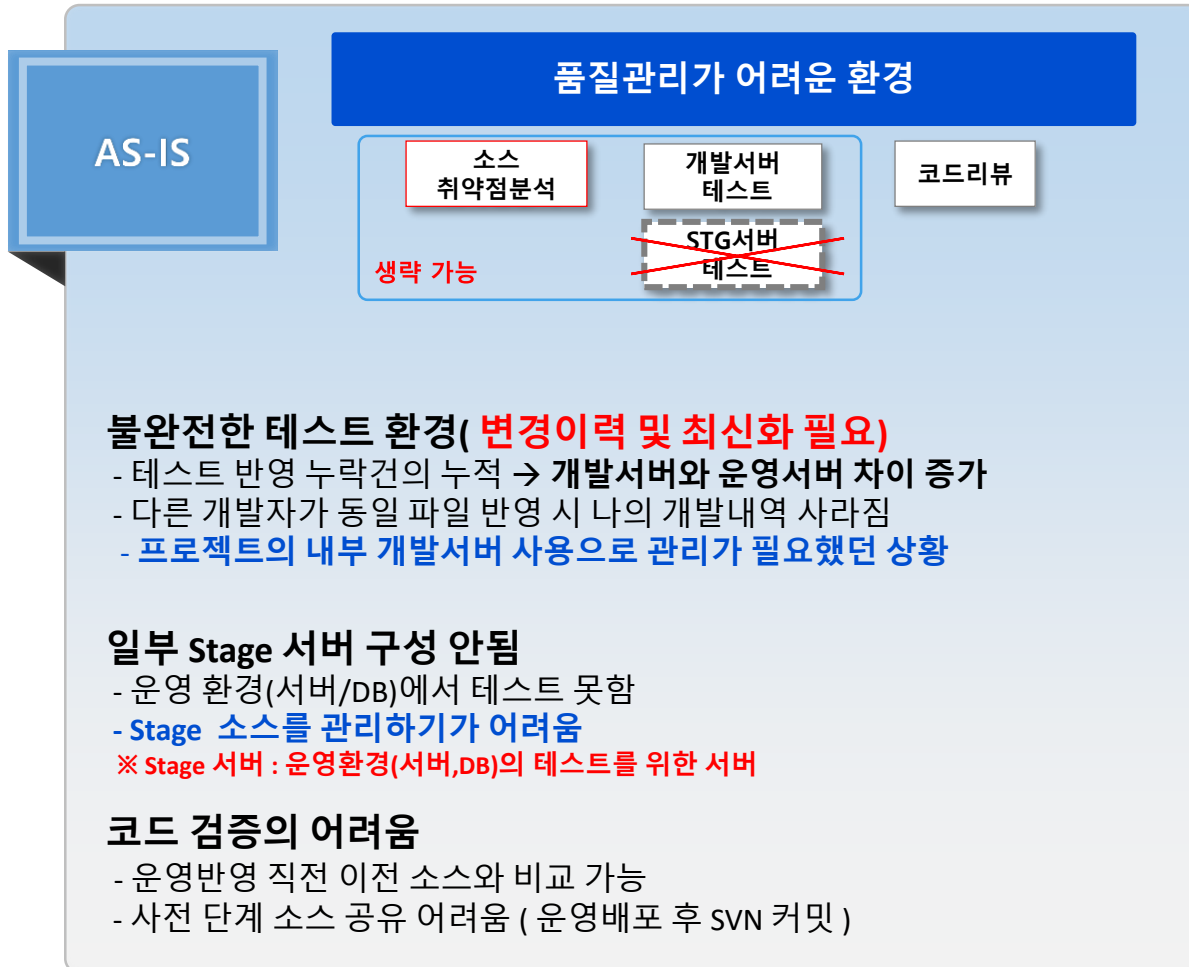
gliffy 로 작성됨



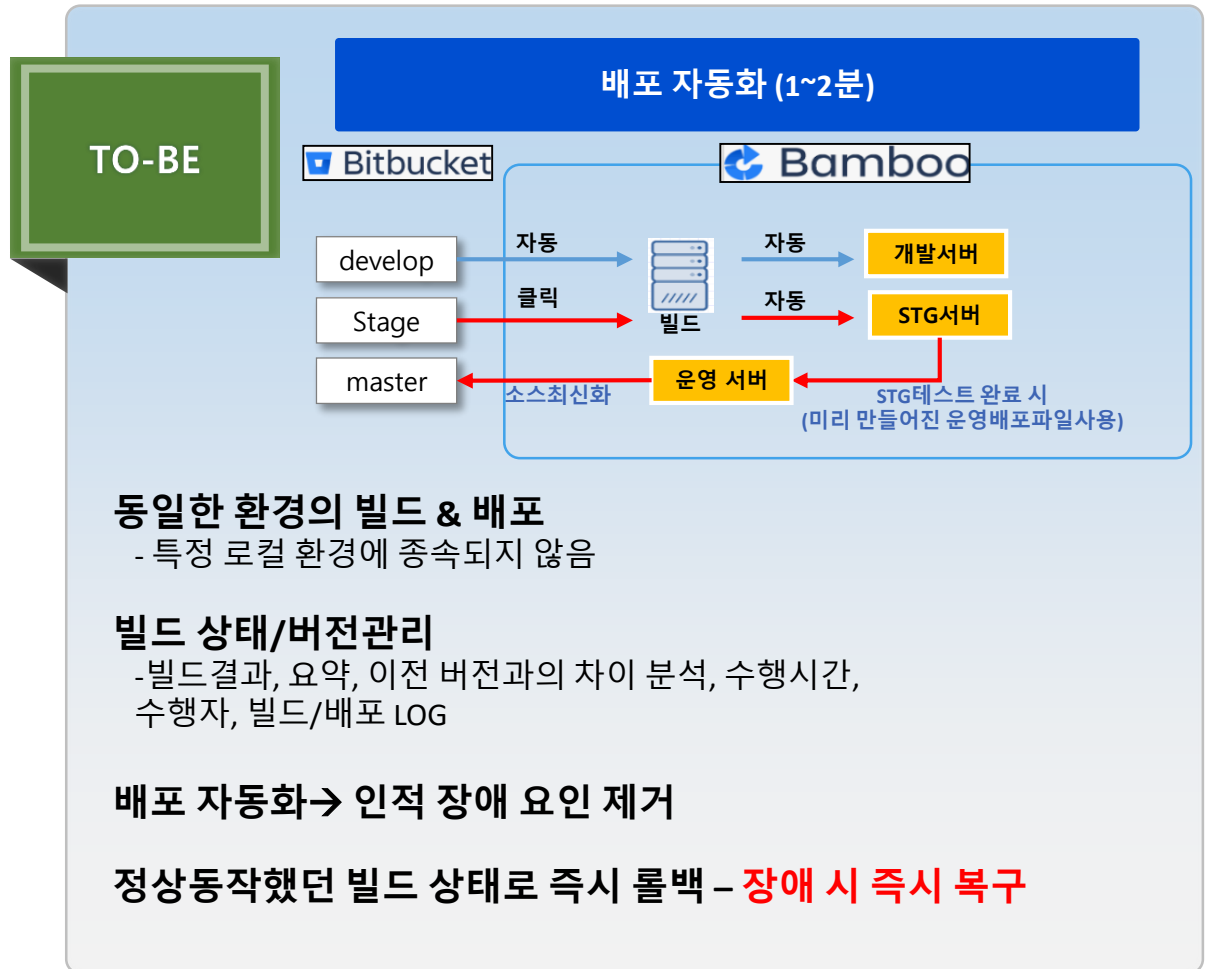
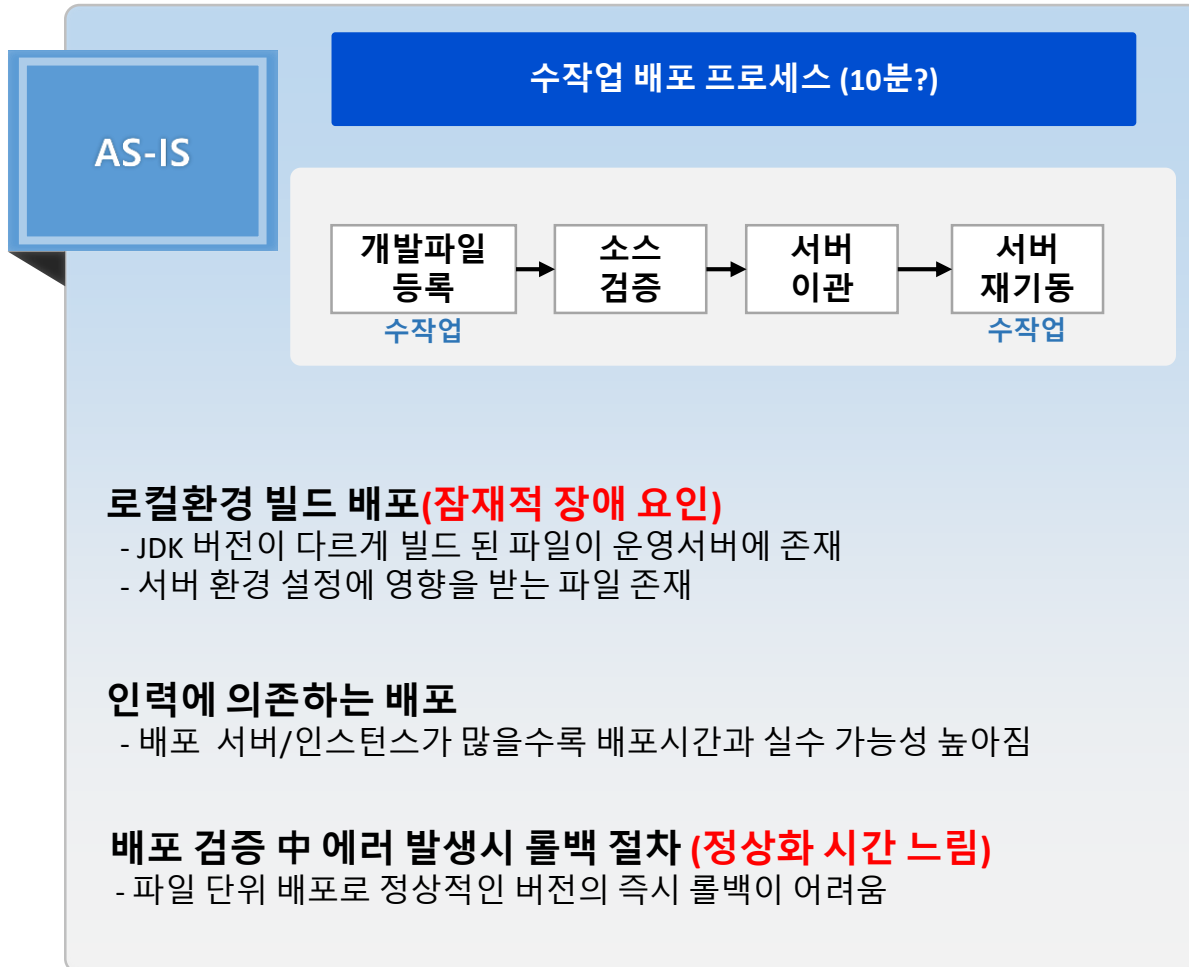
## ☑ 소스 표준화 관리



## ✓ 개발 품질 관리 (장애 관리)



## ☑️ 안정적인 운영배포 관리 & 분석

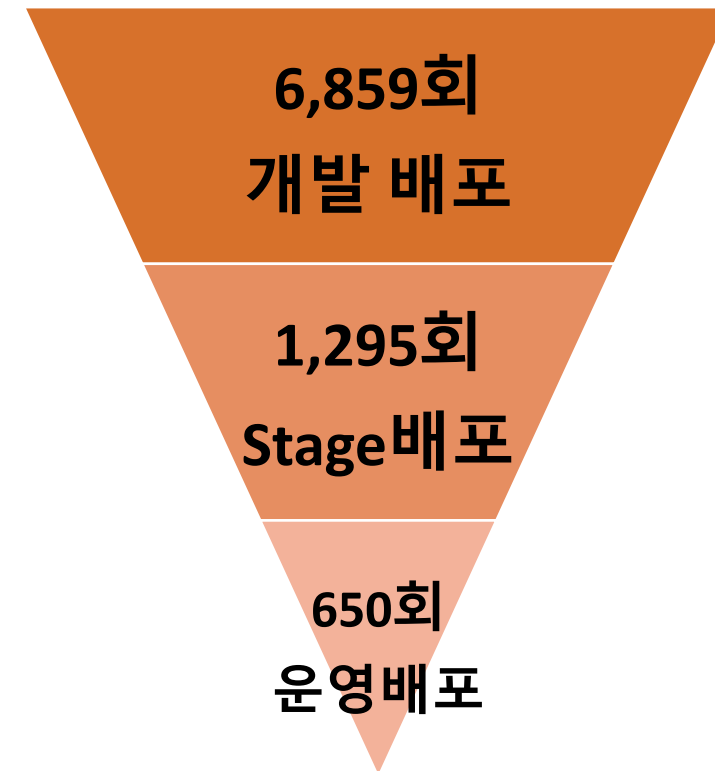


## ☑ 아틀라시안을 통한 운영 배포 결과 - 품질 안정성 강화

		개발	프로젝트 개발서버					Stage	운영	
			Project_1	Project_2	Project_3	Project_4				
BackEnd	XXXXXX	1089	18	41	167	23		374	137	
	XXXXXX	228	66	7				126	54	
	XXXXXX	270	81	51				85	45	
	XXXXXX	145	61	5				91	47	
	개발서버/MP	101						19	9	
		개발	프로젝트 개발서버				Stage	Final	운영	
			Project_1	Project_2	Project_3	Project_4				
Front	XXXXXX_L	39					34	22	1	
	XXXXXX_XXXXXXle	592	116	107	17		1155	168	88	
	XXXXXX_XXXXXXnt	119	43				120	82	51	
	XXXXXX_XXXXXXpt	263	100	65	19		507	116	63	
	XXXXXX_XXXXXXnt	207	17				118	75	42	
	XXXXXX_XXXXXX	356					267	84	66	
	XXXXXX_XXXXXXpt	118					127	53	47	
총계		3527	502	276	203	23	2328	1295	650	
		6859								

※ '19년 1월 2일 ~ 5월 15일

'18년 측정 불가 ( 관리 안됨 )



관리되는 테스트의 효과  
운영환경 테스트 품질의 안정성 강화

18년 운영배포 1/2 ~ 5/15 약 1,900 회



00. 내부업무 [HOMS-2300]  
[업무개별] 전성상품 관리자 ARS 손발 적음 손발 확대 요청

편집 댓글 할당 더 많은 조치 접수 관리

## 자세히

유형: ☒ 개발 상태: 운영 반영 완료 (작업 흐름 보기)  
우선순위: ↑ Medium 해결책: 완료  
영향 받는 버전: 없음 수정 버전: 없음  
레이블: 없음  
요청자: 이승현  
요청팀: 영업기획팀(홍쇼핑)  
IT VOC 번호: 64,172  
의견유형: 상품  
개발범주: 방송  
개인정보포함여부: N

보안\_체크사항: 0/4 Hide Checked

- ☐ DB개인정보 암호화 여부
- ☐ 개인정보전송구간 암호화 여부
- ☐ 개인정보화면 마스킹 여부
- ☐ 소스취약점 점검 수행 여부

개발\_테스트: 2/2 - COMPLETED

- ☒ 해당내역이 정상적으로 조화가 되는가?
- ☒ 해당내역이 정상적으로 저장이 되는가?

운영\_테스트: 2/2 - COMPLETED

- ☒ 해당내역이 정상적으로 조화가 되는가?
- ☒ 해당내역이 정상적으로 저장이 되는가?

## 설명

IT VOC 바로가기

- 입력항목 최소화 & 주요 날짜 자동 등록
- 손쉬운 체크 리스트 관리( 보안 / 테스트)

## 사람

담당자: 박혜선 운영팀  
나에게 할당  
개발담당자: 우현아 개발팀  
지켜보는 사람: 2 이 이슈를 지켜보기 시작합니다.

## 날짜

생성일: 2019-03-04 16:01  
변경일: 2019-03-06 16:20  
해결일: 2019-03-06 16:20  
IT VOC 완료예정일: 2019-03-06  
운영시작일: 2019-03-04 16:03  
운영설계완료예정일: 2019-03-04  
운영설계완료일: 2019-03-04 16:07  
보안검토완료일: 2019-03-04 17:07  
개발접수일: 2019-03-04 17:59  
개발완료예정일: 2019-03-04  
개발시작일: 2019-03-04 17:59  
개발완료일: 2019-03-05 13:53  
운영완료일: 2019-03-06 16:20

## 개발

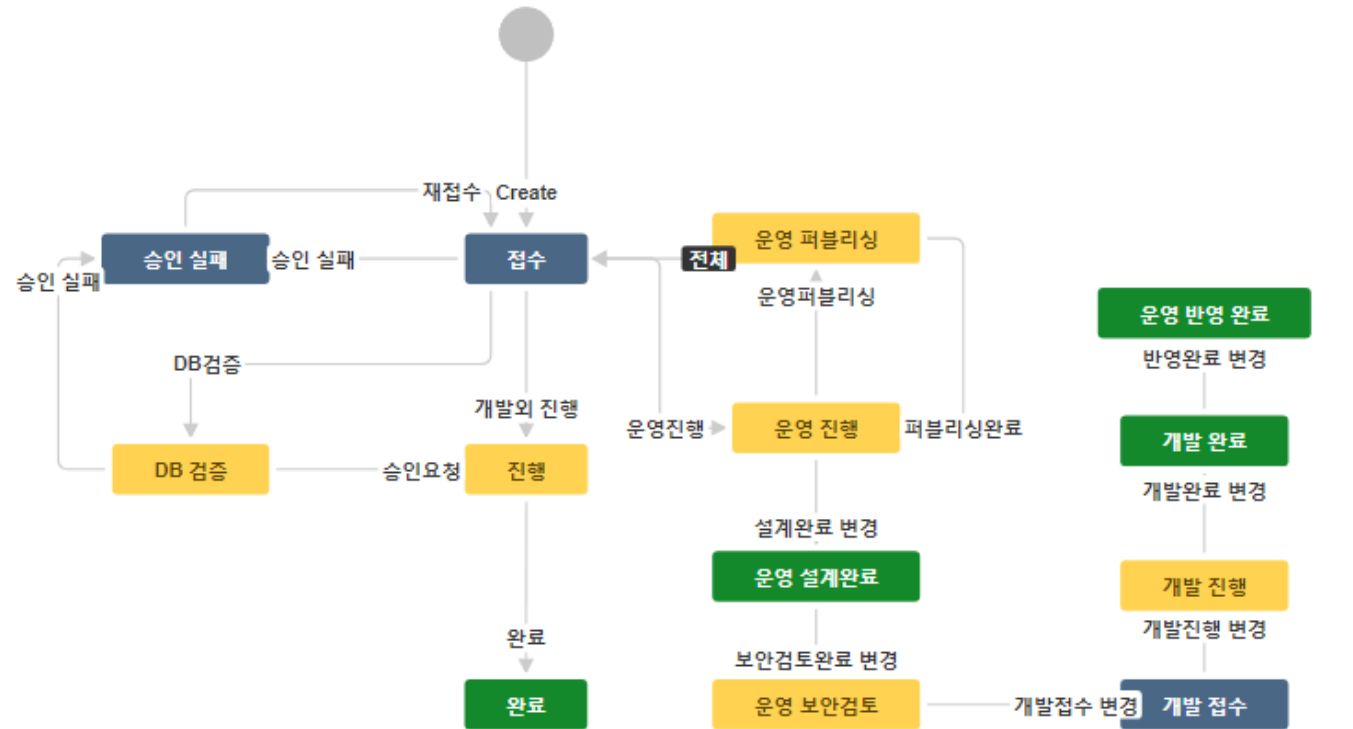
2 branches 변경일 2019-03-06 16:18  
3 commits 최근 2019-03-06 08:58  
1 pull request OPEN 변경일 2019-03-06 16:18  
3 builds 최근 2019-03-06 16:05

hmu71web HOMS WEB deploy, hmu72web HOMS WEB deploy  
and HOMS master 브랜치로 최신화 관리에 배포됨





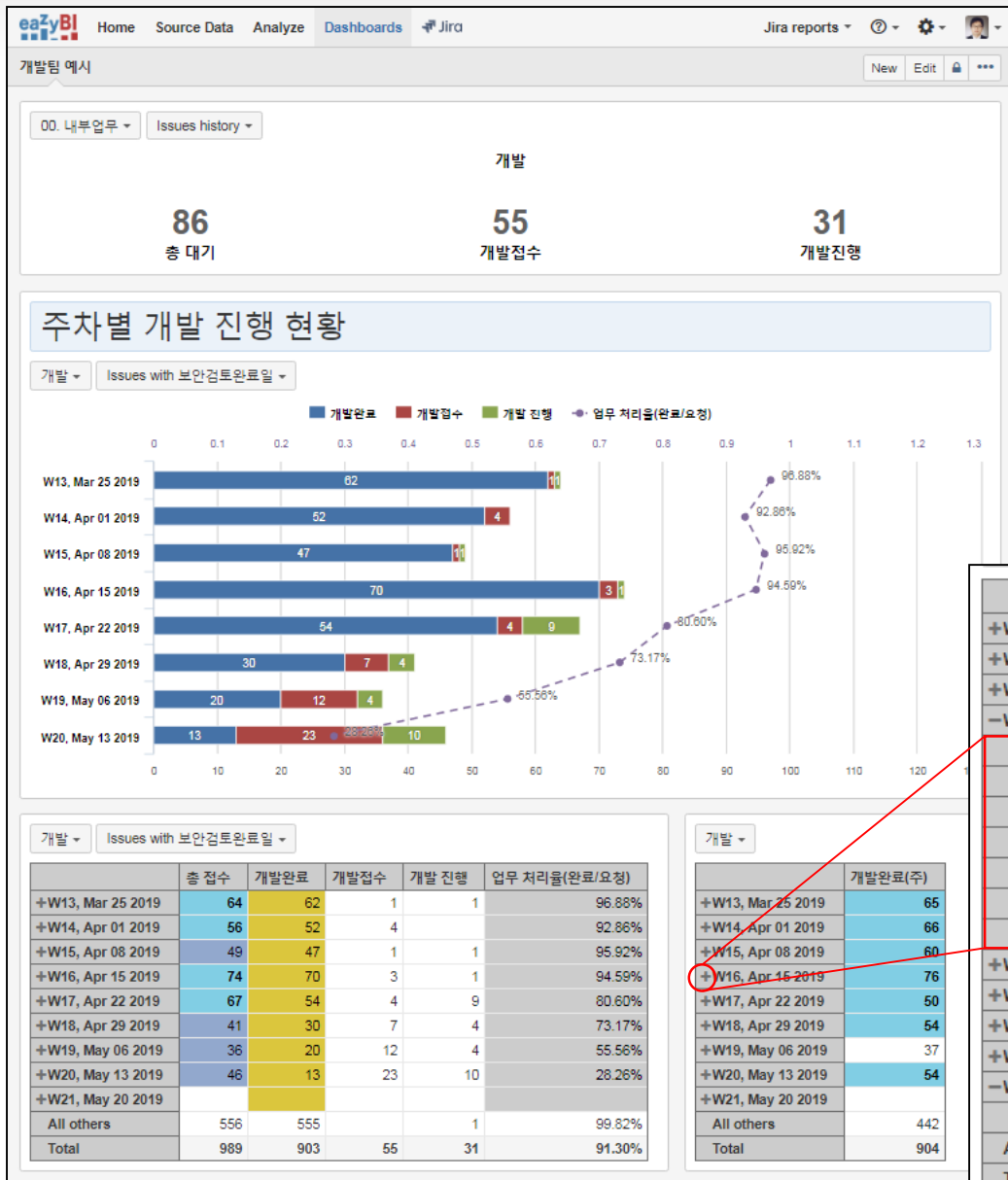
# 주요 화면 - JIRA 관리 ( ScriptRunner 활용 )



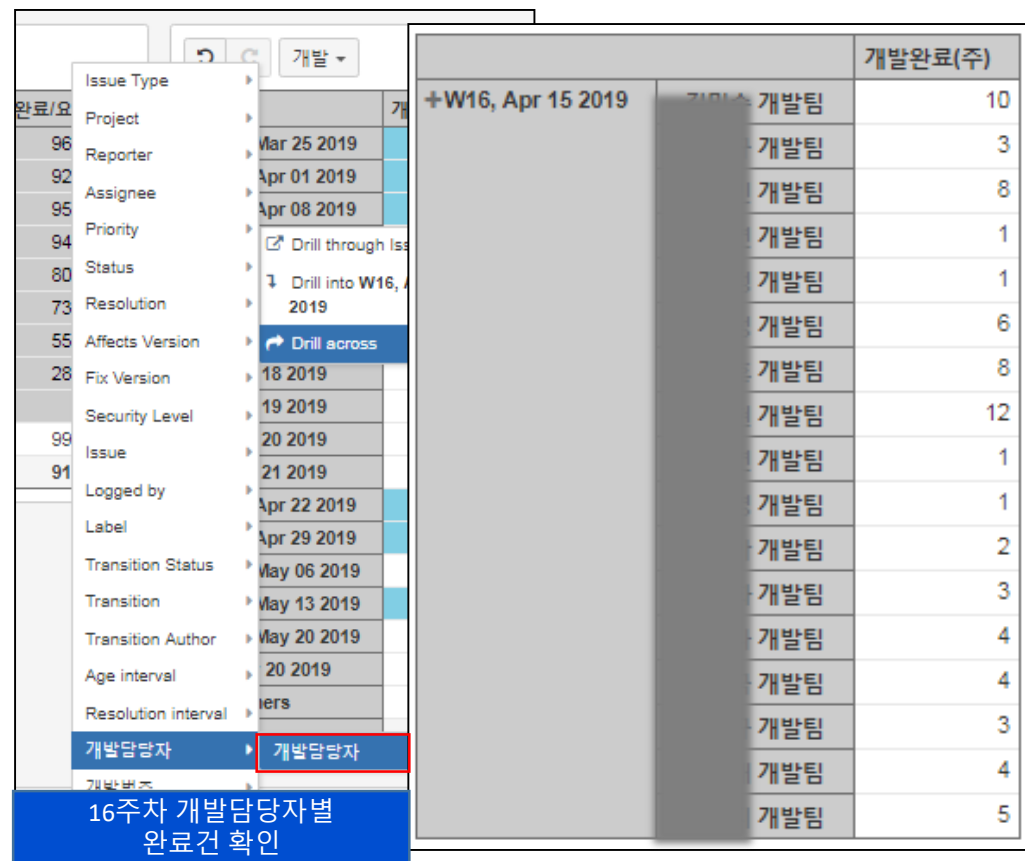
- Jira WorkFlow : 모든 업무의 프로세스 적용
- 단계별 조건, 필수값 설정, 전환 시 자동 필드 등록
- 권한에 따른 UI 숨김 처리 ( 개발 이슈 요청 시 개발Tab 노출 )

	조건	필수	후속조치
운영진행 → 운영진행	<ul style="list-style-type: none"> <li>이슈타입 = 개발</li> <li>운영팀 or 리더 or JIRA관리자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>이슈타입 = 개발</li> <li>IT VOC 완료 예정일 &gt;= 생성일</li> <li>담당자 필수</li> <li>운영설계완료예정일 &gt;= 생성일</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>운영시작일 = SYSDATE</li> </ul>
운영퍼블리싱 → 운영퍼블리싱	<ul style="list-style-type: none"> <li>운영팀 or 리더 or JIRA관리자</li> <li>퍼블리싱완료일 = null</li> </ul>		
퍼블리싱완료 → 운영진행	<ul style="list-style-type: none"> <li>운영팀 or 리더 or JIRA관리자</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>퍼블리싱완료일 = SYSDATE</li> </ul>
개발완료 변경 → 운영설계완료	<ul style="list-style-type: none"> <li>운영팀 or 리더 or JIRA관리자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>담당자 필수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>운영설계완료일=SYSDATE</li> </ul>
운영보안검토 → 운영보안검토	<ul style="list-style-type: none"> <li>리더 or JIRA관리자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>담당자 필수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>보안검토완료일=SYSDATE</li> </ul>
개발접수 변경 → 개발접수	<ul style="list-style-type: none"> <li>개발팀 or 리더 or JIRA관리자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>담당자 필수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>개발접수일 = SYSDATE</li> </ul>
개발진행 변경 → 개발진행	<ul style="list-style-type: none"> <li>개발팀 or 리더 or JIRA관리자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>개발완료예정일&gt;=개발접수일</li> <li>담당자 필수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>보안체크사항 기본항목설정</li> <li>개발테스트 기본항목 설정</li> <li>개발시작일 = SYSDATE</li> </ul>
개발완료 변경 → 운영반영완료	<ul style="list-style-type: none"> <li>개발팀 or 리더 or JIRA관리자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>개발테스트 체크 필수</li> <li>담당자 필수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>운영테스트 기본항목설정</li> <li>개발완료일 = SYSDATE</li> </ul>
운영반영완료 변경 → 운영반영완료	<ul style="list-style-type: none"> <li>운영팀 or 리더 or JIRA관리자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>운영테스트 체크 필수</li> <li>담당자 필수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>운영완료일 = SYSDATE</li> <li>해결책 = 완료</li> </ul>
접수 → 진행	<ul style="list-style-type: none"> <li>이슈타입 != 개발</li> <li>이슈타입 = 인프라 AND 승인권한</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>담당자 필수</li> <li>이슈타입 not in ( 개발, IT_VOC(NEW) )</li> </ul>	
진행 → 완료	<ul style="list-style-type: none"> <li>이슈타입 = 인프라 AND 인프라파트 OR</li> <li>이슈타입 != 인프라</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>담당자 필수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>운영완료일 = SYSDATE</li> <li>해결책 = 완료</li> </ul>
접수 → DB검증	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB OBJECT 코드리뷰</li> <li>DB OBJECT 브랜치 머지</li> <li>이슈타입 = DB Object</li> </ul>		
DB검증 → 진행	<ul style="list-style-type: none"> <li>승인권한</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>담당자 필수</li> </ul>	

# 주요 화면 - EasyBI (JIRA add-on)



- JIRA 데이터 기반의 다양한 지표 생성
- 차트 內 분석하고 싶은 항목 즉시 확인 가능



## HYUNDAI IT&amp;E

```

c / main / resources / hsd / sqlmap / hsd / dd / ddb / ddbd /
HshopHsdNonXa-ddbd.DBDOOutletOshpPossCnfMRegCrstDAO_sql.xml
MODIFIED

167 167      resultClass = hshopMap
168 168      수정일      수정자      수정내용
169 169      =====
170 170      2018.05.03  최혜지      최초생성 (#44799)
171 171      2018.07.20  박상현      45 출고대상은 제외
172 172      2018.08.02  최혜지      주문번호, 순번 할당 추가 (#48371)
173 173
174 174      -->
175 175      <select id="ddbD.DBDOOutletOshpPossCnfMRegCrstDAO.selectOutletOshpPossCnfMRegCrstExcel" parameter="
176 176      <![CDATA[
177 177          SELECT /*ddbD.DBDOOutletOshpPossCnfMRegCrstDAO.selectOutletOshpPossCnfMRegCrstExcel*/
178 178          /*++ LEADING(A B) index(b) DS_OLVST_PTC_DTL_IX01 ) */
179 178          I.VEN_NM ,
180 179          D.VEN2_NM /*매장명*/,
181 180          E.SLITM_NM /*상품명*/,
182 181          F.UITM_TOT_NM /*속성명*/,
183 182          B.ORD_QTY /*주문수량*/,
184 183          (B.OLVST_QTY- NVL(B.CUST_CNCL_QTY, 0)) AS DLYST_QTY /*출고요청수량*/,
185 184          B.SELL_UPRC /*판매단가*/,
186 185          (B.OLVST_QTY- NVL(B.CUST_CNCL_QTY, 0)) * B.SELL_UPRC AS PRC /*가격*/,
187 186          CASE WHEN B.CUST_INF_PRTC_YN = 'Y' THEN '*'
188           WHEN NVL(U.CUST_MSK_EXCLD_YN, 'N') = 'Y'

```

Build dashboard / HOMS / HOMS\_RELEASE

Build #403

업무통합 시스템 STG 운영 배포본

#403 was successful – Manual run by 김동민 운영팀

Summary Tests Commits Artifacts Logs Metadata Issues

Build result summary

Details

Completed 21 May 2019, 9:28:46 AM – 39 minutes ago

Duration 2 minutes

Labels None

Agent Default Agent

Revision ee5255f4...

Successful since #330 (2 weeks before)

Included in deployment project

Environment Status Actions

hmu71web HOMS WEB deploy not deployed yet now at HOMS-release-146

hmu72web HOMS WEB deploy not deployed yet now at HOMS-release-146

hmu41was HOMS WAS OZ deploy restart SUCCESS

hmu42was HOMS WAS OZ deploy restart SUCCESS

HOMS master 브랜치로 최신화 관리 SUCCESS

Write a comment...

Code commits

Author	Commit	Message	Commit date
김대원 운영팀	ee5255f4...	운영 프로퍼티 변경	43 mins ago

Shared artifacts

Artifact	File size
homs_web	34 MB
homs_was	123 MB
homs_oz	2 MB
homs_was_release	123 MB

- 빌드 : 특정 branch 소스기준 빌드 하여

Artifacts 생성 후 서버 반영(개발/Stage)

이전 빌드와 차이점 확인 가능

Source Code Checkout	소스코드 체크아웃
Script release 브랜치 생성	release 브랜치 생성
Maven 3.x build	Maven 빌드
Script web was 분리 - dev license 처리- 운영war	Web/WAS(stage, 운영)/OZ artifact 생성
SCP Task upload homs_was.war	WAS artifact 서버 전송
SCP Task upload homs_web.war	Web artifact 서버 전송
SCP Task upload homs_oz.war	OZ artifact 서버 전송
SSH Task web 배포	Web 서버 배포
SSH Task OZ 배포	OZ 서버 배포
SSH Task 배포 재기동	WAS 서버 배포/재기동
Stage Build Task	평균 수행 시간 30초~2분

CURVC

Copyright(C) 2014-2019 CURVC Corp. All rights reserved

## Deployment preview: hmu71web HOMS WEB deploy

How deployment releases work

Select a release to deploy

☒ Create new release from build result

Build result\* ✔ #403 57 minutes ago ?

Release\* HOMS-release-148 i

☐ Promote existing release to this environment

Artifacts provided by

✔ #403

Difference to HOMS-release-146

CURRENT



0

Jira issues



1

commits

Execution details

4 tasks

Start deployment

Cancel

### Commits

Author	Commit	Message	Commit date
김대원 운영팀	ee5255f4...	운영 프로퍼티 변경	21 May 2019

Close

HSPOP\_HOMS\_DEPLOY (업무통합)

HOMS WEB deploy	HOMS-release-146	Logs	21 May 2019 09:04 AM	
HOMS WEB deploy	HOMS-release-146	Logs	21 May 2019 09:04 AM	
HOMS WAS OZ deploy restart	HOMS-release-147	Logs	21 May 2019 09:29 AM	
HOMS WAS OZ deploy restart	HOMS-release-147	Logs	21 May 2019 09:40 AM	
HOMS master 브랜치로 최신화 관리	HOMS-release-147	Logs	21 May 2019 09:33 AM	

- 배포 : 빌드에서 생성된 Artifacts 를 사용하여  
운영서버에 배포 및 버전관리  
이전 배포 버전과의 차이점 비교

Deployment projects / HSHOP\_HOMS\_DEPLOY (업무통합)  
Environment: hmu71web HOMS WEB deploy  
업무통합시스템 배포

**Current status**

Release **HOMS-release-146**  
stage

Result Logs

Completed 21 May 2019 09:04 AM

Trigger Manual run by 김대원 운영팀

**Previously deployed releases**

All releases that used to be deployed on this environment, descending in chronological order.

Release	Result	Completed	Trigger	Actions
HOMS-release-145	Logs	20 May 2019 05:44 PM	Manual run by 장용훈 운영팀	Rollback
HOMS-release-144	Logs	20 May 2019 03:54 PM	Manual run by 박혜선 운영팀	Rollback
<b>HOMS-release-143</b>	Logs	20 May 2019 03:01 PM	Manual run by 김형석 운영팀	Rollback
HOMS-release-142	Logs	17 May 2019 11:00 AM	Manual run by 박혜선 운영팀	Rollback
HOMS-release-141	Logs	17 May 2019 10:38 AM	Manual run by 박혜선 운영팀	Rollback

Deployment preview: hmu71web HOMS WEB deploy

How deployment releases work

Select a release to deploy

Plan branch stage

Release HOMS-release-143

**Rolling back changes**  
The release you selected pre-dates the release currently on this environment. Please be aware that this deployment might remove some Jira issues and commits. Check the right-hand panel for more details.

Release details  
HOMS-release-143  
Difference to HOMS-release-146  
CURRENT

-2 Jira issues  
 -14 commits

Deployment history  
 5 environments  
Reviewed  
Not reviewed

Start deployment Cancel

- 롤백 : 서버별 배포 버전관리 이력화면에서 원하는 시점으로 즉시 롤백 가능 (현재 버전과의 차이점 즉시 확인)



- 팀원들의 어떤 업무를 진행하는지 확인 가능
- 캘린더를 통한 팀원의 일정/회의실 예약 관리
- 문서 작성 간소화 /관리 기능 향상

오늘 < > 5월 19일		월 주 리스트		타임라인		Subscribe		이벤트 주	
월	화	수	목	금	토				일
18	19	20	21	22	23				24
장길화 디앤대: 경조		근로자의 날	김수진 & 김영주: 유류	윤지은 운영팀: 건강검진(오전)	이혁 개발팀: 당직				신재은 운영팀: 당직
이하나 개발팀: 연차		채동규 개발팀: 당직	이항열 운영팀: 당직	윤지은 운영팀: 당직	장우진 운영팀: 당직				이연아인
김수진 운영팀: 유류			윤지은 운영팀: 유류	김은경 & 최정윤: 생일	김은경 & 최정윤: 연차				
황순재 디앤대: 경조	임정남 이디가(여류나,연도라)		강은경 & 이혁: 창립기념일 대표	김태승 & 황예찬: 오후반반차	국지훈, 노호영, 문주성 & 윤지은: 오후반반차				
박승호 연도라: 당직	최연대 개발팀: 당직			이항열 운영팀: 오전반차 & 건강검진(오후)	김동희, 채동규 & 최양희: 창립기념일 대표				
남예진 디앤대: 연차									
이세준 개발팀: 임정남이디가(여류나,연도라)									
이일길 출간									
19	6	7	8	9	10	11	12		
김원수 운영팀: 당직	안여하 개발팀: iOS 교육	송시정 디앤대: 당직	김정수 운영팀: 당직	성진호 디앤대: 당직	김윤화 운영팀: 당직				장홍훈 운영팀: 당직
성혜리 운영팀: 생일	이정재 연도라: 당직	이정다희(본사)	사업장 주간관리	김정호, 박민진 & 박연준: 엑스마켓 론 교육	최희관 운영팀: 생일				박연준 운영팀: 생일
이연아인 대표유무	이세준 개발팀: 신입사원면접	두철희 & 최양희: 오후반반차	최혜지 개발팀: 생일	김정호, 박민진 & 박연준: 엑스마켓 론 교육	이혁 & 장민규: 오전 건강검진 & 오후반반차				석가탄신일
	김수진 운영팀: 연공	노호영 & 우연재: 창립기념일 대표	노호영, 이주화 & 최연대: 세미나 참석	김동현, 박연진 & 황순재: 창립기념일 대표	류미진, 박승호 & 성호재: 창립기념일 대표				
	고병욱, 김효정 & 임병준: 오후반반차	8:00 AM 이세준 개발팀: 본사주간회의 참석			김미진 연도라: 대표				
	김정수 운영팀: 인제개발팀								
	정태승 디앤대: 창립기념일 대표								
20	13	14	15	16	17	18	19		
서성민 운영팀: 당직	최연대 개발팀: 유류	김지연 & 성혜미: 건강검진(오전)	장은경 디앤대: 당직	김정호, 성진우, 이혁 & 정태승: 오후반반차	최정윤 운영팀: 당직				김영우 개발팀: 당직
고병욱 & 진예진: 서부여로당 사외교육		두철희 디앤대: 당직	박성진 개발팀: 창립기념일 대표		노호영 운영팀: 당직				
김윤화 운영팀: 대표	최양희 디앤대: 당직	박혜선 운영팀: 생일							
	백승호 디앤대: 오전반반차	김병식 운영팀: 연차							
	이항열 운영팀: 창립기념일 대표	김원주 & 성혜미: 오후반반차							
	홍승호 출간회의	권영철, 김태원 & 황유정: 창립기념일 대표							
		9:30 AM 김원수 & 성호재: 데이터 방송 솔루션 관련 교육							

Copyright(C) 2014-2019 CURVC Corp. All rights reserved

배포 전에 Stage서버를 통해 실 데이터 점검으로 리스크가 감소되었다.  
자동 배포 덕분에 배포가 정말 쉽고 직관적이 되었다.



파일 단위로 관리하던 개발소스를 개발 건당 브랜치로 관리하고 배포할 수  
있어 너무 편합니다.



반영시간 단축되고, 소스검증이 기존보다 편리해졌다.  
문서 수정이 동시에 가능해서 취합하는 일이 편리해진 것 같다.



EASY BI로 여러 지표를 쉽게 관리할 수 있다.  
부서의 모든 문서가 한 곳에 관리되어 문서 작성이나 참조하는데 소요되는  
불필요한 시간이 정말 많이 줄었다.



## DEVOPS

개발조직과 운영조직간의 상호의존적인 대응이며  
소프트웨어 제품과 서비스를 빠른 시간에 개발 및 배포하는 것을 목적으로 함

브렌치 전략 , 프로세스, 인프라, 릴리즈, 자동화, 문화 등의 개선이 이루어져야 함.

**Tools** 과 **Culture** 로 변화의 Risk를 낮추는 것!!!

- 2009년 Filcker의 John allspaw (devOps 정착에 6년 소요)  
10+ deploys Per Day : Dev and Ops Cooperation 내용 中

### Tools

가장 유연하고 강력한  
아틀라시안 제품



### Culture

유연하고 업무 구분없는  
적극적인 협업



### 의지

리더의  
변화의 욕구



- 도커 컨테이너를 활용한 개인화 개발서버 구축
- 도커를 통한 운영 배포 체계 및 가용성 관리

**Test  
automation** 테스트 자동화

- 기본적인 반복적인 테스트 항목의 자동화 ( 모든 빌드 작업 시 수행 )
- 테스트 스크립트 관리 및 결함 관리 프로세스 구축



- 아틀라시안 솔루션 IT & E 전사 도입 진행 중

감사합니다