

제지급금 산출 프로세스(Flow)

제지급금 산출은 SET-3,4,5,6 4개의 SET로 나누어서 설명한다.
뒷 SET는 앞 SET가 실행된 후에 실행된다.
한 SET 안에서의 각 항목은 순차적으로 실행된다.
SET-3과 SET-4의 2. 3. 은 상품마다 실행한다.
SET-4의 1. 과 SET-5는 계약수준에서 실행한다.
SET-6의 각 항목은 독립적이며 필요할 때 실행한다.

- 동근 모서리가 없는 것은 Phase 1 대상이 아님

[Requirements for Calculation Part in PoC\(With Koen\)](#)

제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-1/1.

산출 대상 계약의 정보 GET & SET

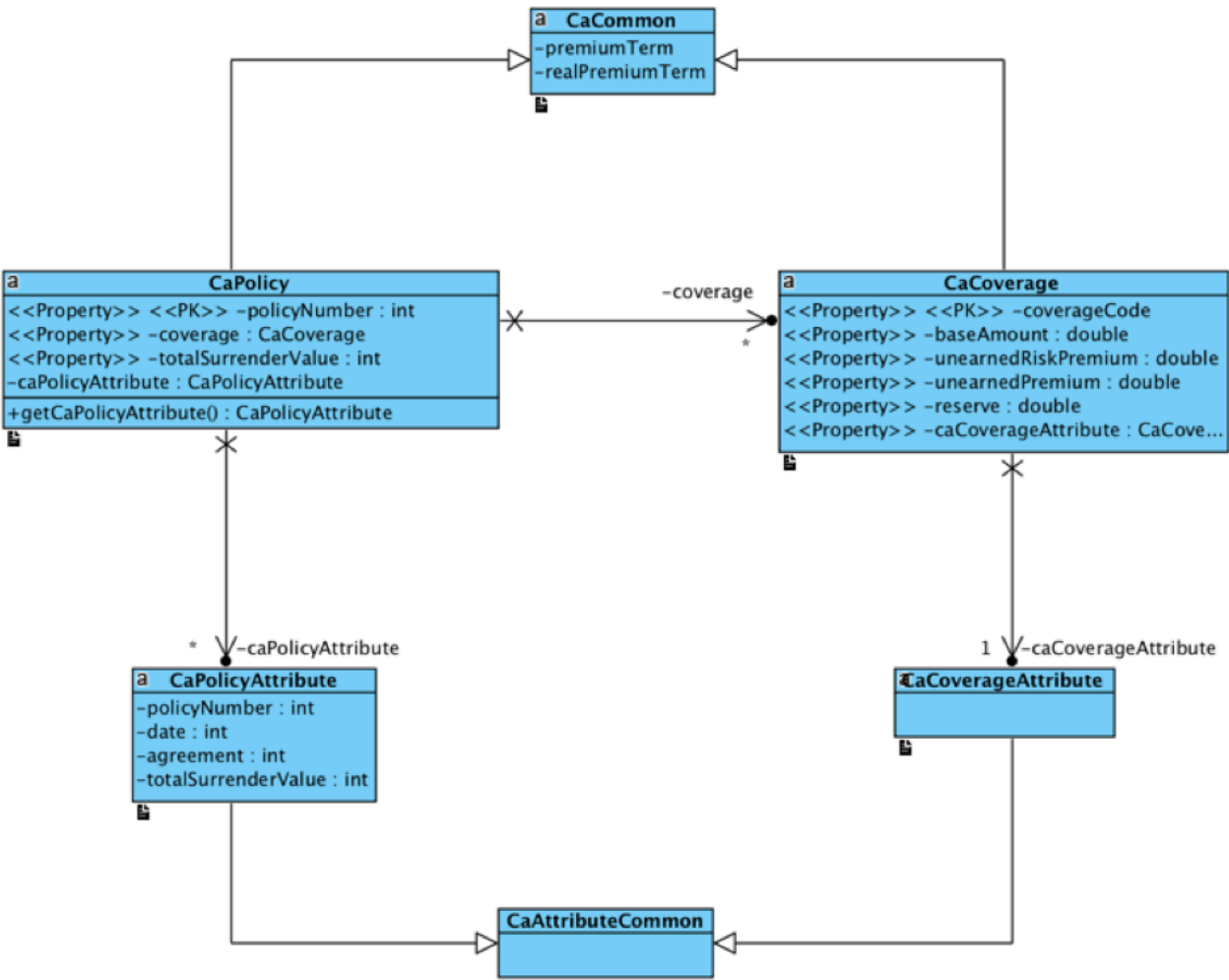
산출 내부에서 가공을 해야할 수 있기 때문에
TLA 의 대부분 정보를 산출 내부 DTO 로 가져와야함
(중간에 수정될 수도 있으므로 Final 로 가져오면 안 됨)

제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-1/1./Calculation Context

Factor 를 담는 그릇

In/out 이 포함되는 구조
DTO

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-1/1./Calculation Context/정의 절차/2./2-1./별도의 In/out Class 를 정의해야 함



/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-1/1./Policy Level 의 TLA 를 Coverage ...

Done

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-1/1./적립금(Reserve)/UL/100 가지 이상

상품 속성을 기준으로 If 로 분기하거나
PSD 에 Calculation 을 모두 표현해야 함

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-1/1./Main Calculation/1.

Logic Context 내에 산출 Context 를 달아줌

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-1/1./PV Table

Rating Table 을 사용하는 방식만 가능한 건 아님

- Data 양이 많을 경우 성능 문제가 있을 것으로 추정되나 확인된 바는 없음 (김윤수 차장님)
- . 아직은 성능을 논할 단계는 아님.

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-1/1./PV Table/DB Layout/Chayan Guide

상품에서는 AS-IS 로만 정의해 둬

20. 오후 1:38 확인 완료

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-1/1./PV Table/DB Layout/Chayan Guide/column 으로 되어 있는 연시연말을 row 로 변경...

drive.google.com/open

1안으로 우선 진행

2017. 3. 20. 오후 6:33 (W/홍성진 차장님)

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-1/1./PV Table/Table 방식/Rating/반영 절차/DB Layout 정의/Data import/ Table 에 입력/Table 검증 프로그램 작성

구현팀에서만 가능한 상황

- 상품 담당자인 김정영 차장님에게 Koen 이 Guide 를 해 주었지만 본인이 할 수 없는 영역이라고 하여 구현팀에 해주는 상황
(김윤수 차장님께 확인)

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-3/1.

분할보험금 산출

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-3/1./main coverage

main coverage 가 가장 먼저 수행

그 이후 rider 는 순서 없음

- 순서가 필요한 경우 agreement id 등을 사용

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-3/2.

계약자적립금 산출

Phase 1에서는 확정금리형만

- Table 은 준비금만 사용함

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-3/2./main coverage

main coverage 가 가장 먼저 수행

그 이후 rider 는 순서 없음

- 순서가 필요한 경우 agreement id 등을 사용

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-3/3.

해약 환급금(공제) 산출

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-3/3./main coverage

main coverage 가 가장 먼저 수행

그 이후 rider 는 순서 없음

- 순서가 필요한 경우 agreement id 등을 사용

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-3/4.

선납 반환보험료 산출

Phase 2 에서 설계 및 구현예정 - 타업무에서 필요시 Dummy 만 구현

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-3/4./main coverage

main coverage 가 가장 먼저 수행

그 이후 rider 는 순서 없음

- 순서가 필요한 경우 agreement id 등을 사용

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-3/5.

미경과 위험보험료 산출

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-3/5./main coverage

main coverage 가 가장 먼저 수행

그 이후 rider 는 순서 없음

- 순서가 필요한 경우 agreement id 등을 사용

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-3/6.

총납입보험료 산출

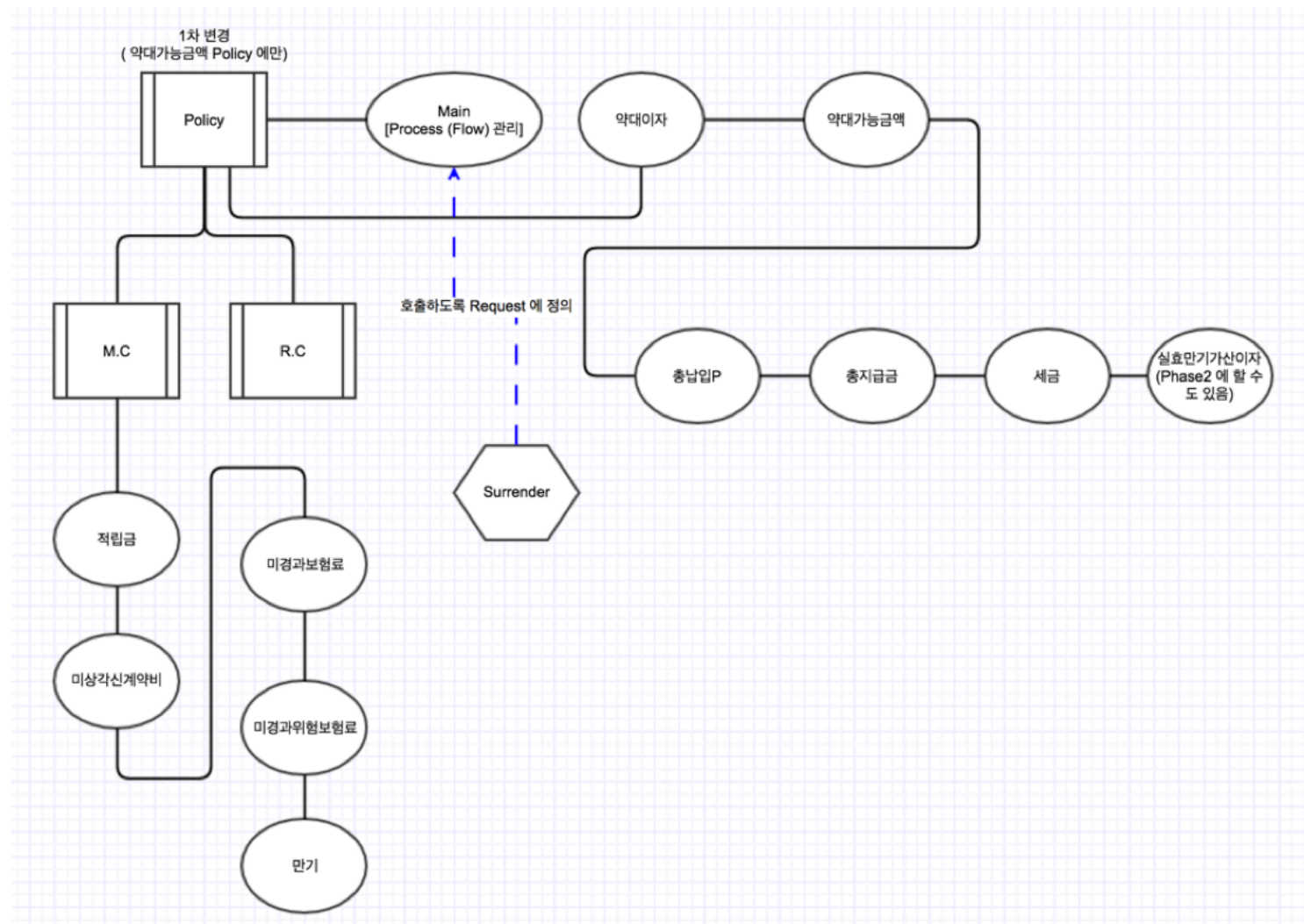
/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-3/6./main coverage

main coverage 가 가장 먼저 수행

그 이후 rider 는 순서 없음

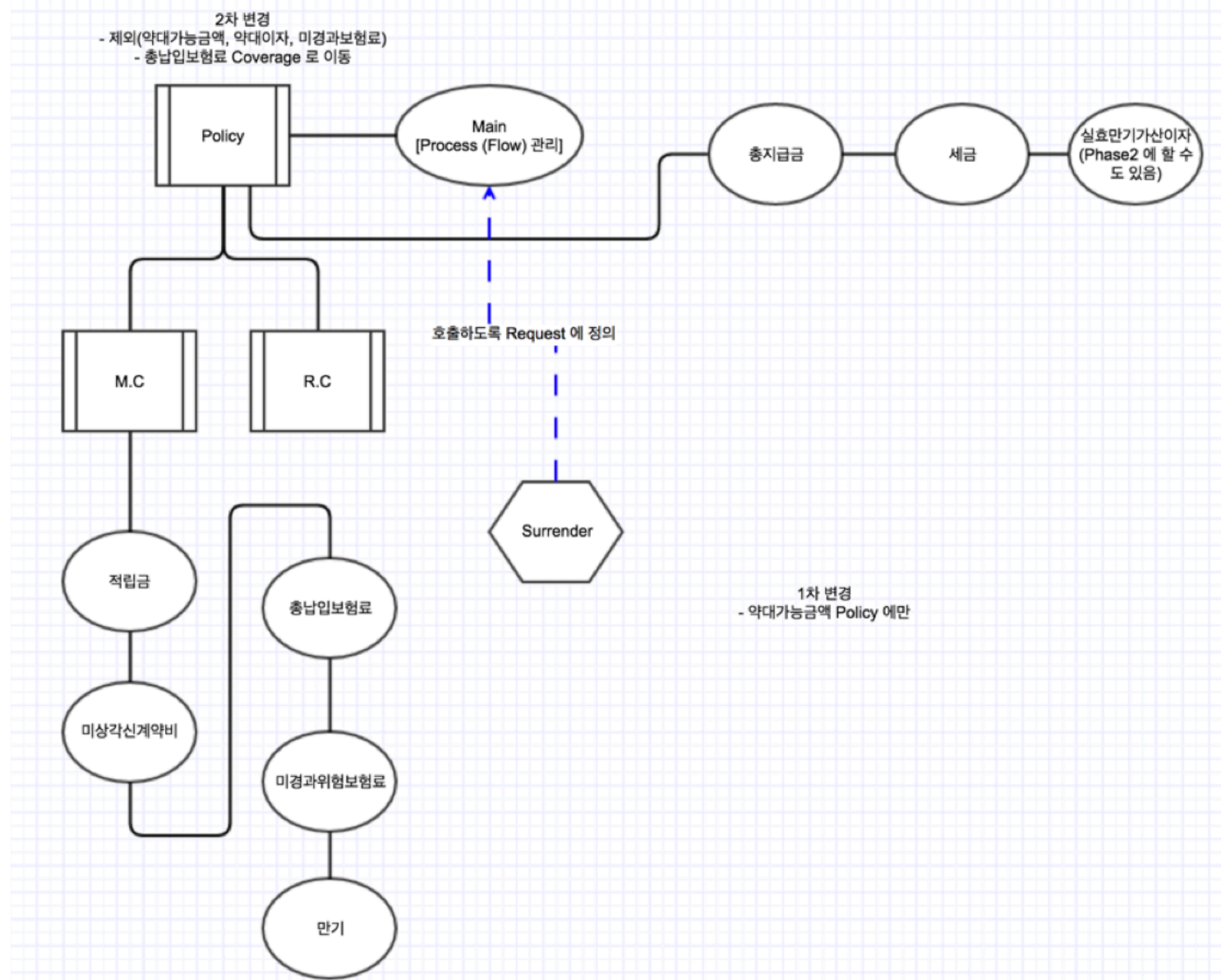
- 순서가 필요한 경우 agreement id 등을 사용

제지금금 산출 프로세스(Flow)/PMW/Calculation/PSD 구조설계/1차 변경



17. 오후 1:12

- 제외(약대가능금액, 약대이자, 미경과보험료)
- 총납입보험료 Coverage 로 이동



com.hanwha.fsalogic.iscalculation.policy
com.hanwha.fsalogic.iscalculation.coverage

IS (Insurance Shared)
• 신계약과 중복되는 명칭이 있기 때문에 사용

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/PMW/Calculation/Parameter/topLevelAgreement 의 Type 은 ?

Parameters of IS Calculation Outgoing Payments1 (return type = Void)								
#	Name	Type	In/Out	Min	Max	Ordered	Unique	
1	ISTopLevelAgreement	Object	InOut	1	1	false	true	

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/PMW/Category

TopLevelProductConcept (OID1517876)

Properties

Categories

Codes

Description

Mappings

Advanced

Category Memberships

Category Memberships

Category	Path	Start Date	End Date	O
Fixed Interest Rate Type	/External/HLI Ins...	16. 1. 1	99. 12. 31	S
GP	/External/HLI Ins...	16. 1. 1	99. 12. 31	S
General Type	/External/HLI Ins...	16. 1. 1	99. 12. 31	S
Protection	/External/HLI Ins...	16. 1. 1	99. 12. 31	S

Add...

Remove

End Date

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/Phase2 고려사항/선택/급부정보

Phase2 에서 고려하지 않을 수 있음

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/문의/Requirement/미경과보험료

- Phase1 에서 제외
- 미경과위험보험료와 동일한 구조로 이것으로 검증 가능 (w/홍성진 차장님)

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-4/1.

배당금 지급 금액 산출 및 내역 생성 (계약별)

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-4/2.

보험계약 대출 이자 산출 – 상품별 loop

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-4/2./main coverage

- main coverage 가 가장 먼저 수행
- 그 이후 rider 는 순서 없음
- 순서가 필요한 경우 agreement id 등을 사용

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-4/3.

실효/만기 가산이자 산출 – 상품별 loop

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-4/3./main coverage

main coverage 가 가장 먼저 수행

그 이후 rider 는 순서 없음

- 순서가 필요한 경우 agreement id 등을 사용

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-5/1.

총납입보험료 산출

Coverage 별로 산출되는 값들의 합계는 Logic 내부에서 합산(누계)

- default 로 반복되는 집계성 Calculation 을 구현하지 않고 내부 Logic 에서 구현

ex) 총납입보험료의 합계는 내부 Logic 으로 구현

. Coverage 별로 총납입보험료 산출 후 값을 Coverage 별로 담아 둠

. 담아둔 값을 합산하는 건 별도의 Calculation으로 표현하지 않고 내부 Logic 에서 처리 후 Output 을 담아 둠

. 제지급 산출을 호출하는 쪽에서 합산을 해도 되지만 동일한 작업이므로 제지급 산출 내부에서 수행

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-5/2.

실지급금 및 총지급금 산출

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-5/3.

원천세 산출

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-5/4.

보험계약 대출 가능 금액 산출

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-6/1.

중도인출 가능 금액 산출

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-6/2.

공시 금액 산출

/제지급금 산출 프로세스(Flow)/SET-6/3.

통합 연금포털 제공 금액 산출