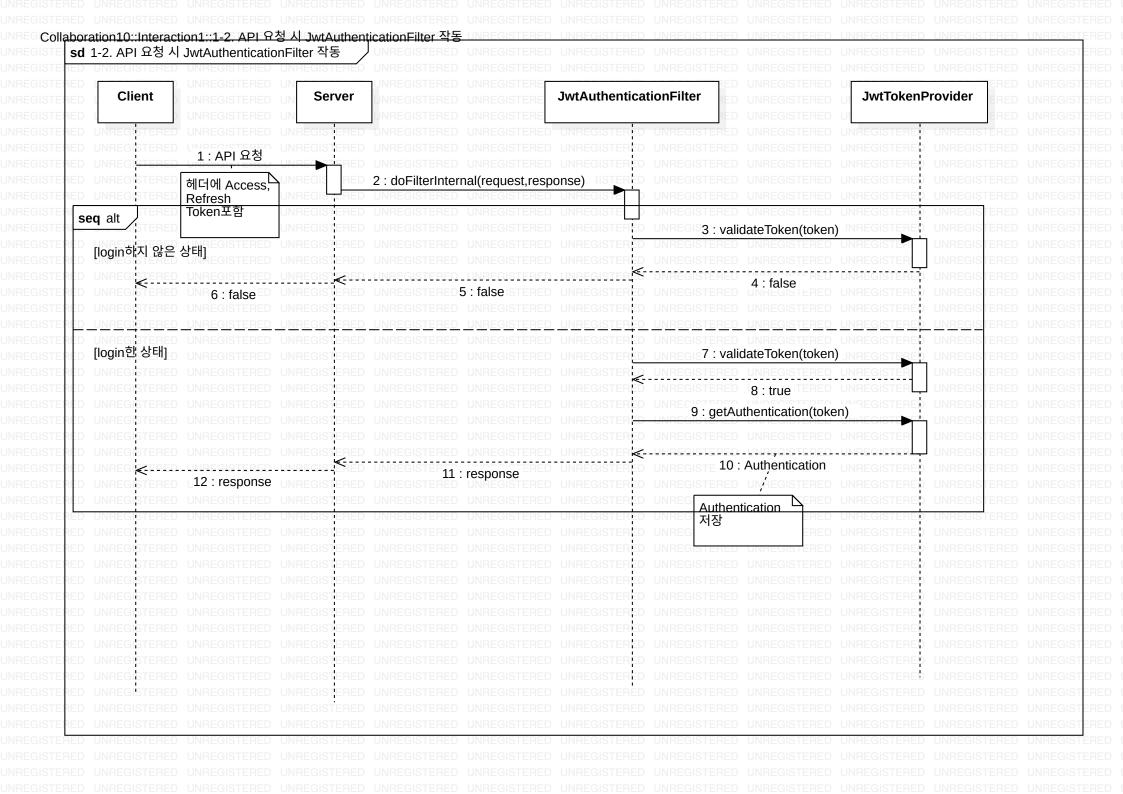
UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGIST	RED UNREGISTEREL	) UNREGISTERED	UNREGISTERED						
UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGI <mark>STERED UNREGISTE</mark> RED UNREGIST									
UNREG STERE REGISTERED TO STEEL IST									
UNREGIST RED UNREGIST RED UNREGIST RED UNREGIST RED UNREGIST RED UNREGIST RED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGIST									
UNREG IN UNREGIST									
UNREG GISTERED UNREGIST									
UNREG REGISTERED UNREGIST									
UNREGI <del>STERED UNREGIST</del> RED UNREGIST									
UNREGITED UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTED UNREGISTED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTERED IN THE HER NREGIST									
UNREGISTED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGISZERED UNREGIST									
UNREGISTE UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTEREL									
UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGIST <del>ERED UN</del> REGISTERED UNREGIST									
UNREGIST UNREGIST									
UNREGISTEREL USISTERED UNREGIST									
UNREGISTEREL UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTI EGISTERED UNREGIST									
UNREGISTI EGISTERED UNREGIST									
CONTROL OF THE PARTY OF THE PAR									
UNREGISTE ISTERED UNREGIST									
UNREGISTIE UNREGIST									
UNREGISTE ISTERED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGIST UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGIS EGISTERED UNREGIST									
UNREGIST REGISTERED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGIST									
UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGIST	RED UNREGISTERE	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED

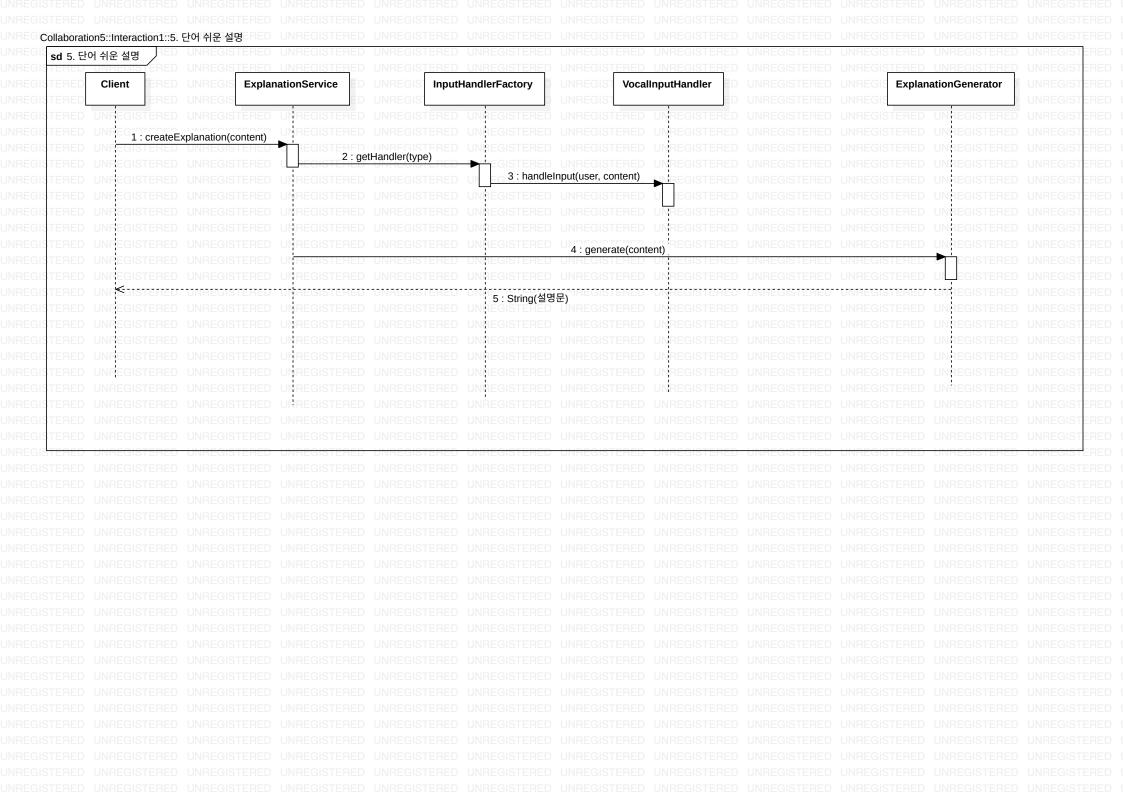
	GISTERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED UN	REGISTERED (	JNREGISTERE	D UNREGISTERED	UNREGISTERE	D UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTE	ERED
Section   Sect													
To the property of the propert	Collaboration1::Int	eraction1::1. 로그인/로그아웃/회원가입	GISTERED UN										
2. 100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100	G sd 1. 로그인/로그	아웃/회원가입 RED UNRE	EGISTERED UN	REGISTERED L	JNREGISTERE	D UNREGISTERED	UNREGISTERE	D UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGIST	ERED
1.1.1 (200-2003)	G STERED U	JNRE Client ED UNRE	EGISTE AuthContro	oller SISTERED U	AuthService		JwtTokenProvider	UNREGISTERED				UNREGIST	ERED
1.1.1 (200-2003)	G STERED U	JNRE UNRE	EGISTE	SISTERED L		user Repo에서 사용자 조회 &	U	UNREGISTERED				UNREGIST	ERED
2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	G STERED U	JNREGISTERED 1: login(re	equest) ERED UN		JNREGISTERE	passwordEncoder에서	UNREGISTER					UNREGIST	ERED
THE DESIGNATION OF THE PROPERTY OF THE DESIGNATION	G STERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED N	REG 2 : login(reguest)	JNREGISTERE	D UNREGISTERED	UNREGISTER					UNREGIST	ERE
THE DESIGNATION OF THE PROPERTY OF THE DESIGNATION	G STERED U	Sen alt	EGISTERED UN	REGISTERED (	JNREG STERE	D UNREGISTERED	UNREGISTER	UNREGISTERED				UNREGIST	ERE
A ASSOCIATION OF THE PROPERTY	G STERED L	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED UN		JNREG TERE	3 : generateAccessToken(auth)	UNREGISTER	D UNREGISTERED				UNREGIST	ERE
TERED DEGG FRED UNREGISTERED UN	G STERED L	IN REGIS ERED UNRE	EGISTERED UN		JNREG <del>≪ERE</del>	4 : AccessToken	-unregutere	D UNREGISTERED				UNREGIST	ERE
TERED   NEGG FRED UNREGISTERED	G STERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED UN		JNREG STERE		UNREGISTERE	D UNREGISTERED				UNREGIST	ERE
TERED UNEGGISTERE UNEGGISTERED	G STERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED UN		JNREG TERE	D UNREGISTERED		D UNREGISTERED				UNREGIST	ERE
TERED UNEGGISTERED	G STERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED UN			6 : RefreshToken	UNREGISTERE	D UNREGISTERED				UNREGIST	ERE
TERED UN COL FERD INNEGSTERED UNREGISTERED U	G STERED L	JNREGIS ERED UNRE	GIS 7 : AuthRespon	nse IISTERED U	JNREG STERE		UNREGISTER	D UNREGISTERED				UNREGIST	ERE
TERED UN COL FERD INNEGSTERED UNREGISTERED U	G STERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED UN	REGISTERED L	JNREG STERE	D UNREGISTERED	UNREGISTER	D UNREGISTERED				UNREGIST	ERE
TERRED UN CONTROLLED UNREGISTERED UNREGISTER	G STERED U	JNR [else] TERED UNRE	EGISTERED UN	REGISTERED U	JNREG STERE		UNREGISTERE	D UNREGISTERED				UNREGIST	EREI
TERED UNREGIS ERED UNREGISTERED	G STERED U	JNREGIS ERED UNRE	EGISTEF 8 : login 실패	LEGISTERED L	JNREG STERE		UNREGISTER	D UNREGISTERED				UNREGIST	ERE
TERED UNREGIS ERED UNREGISTERED	G STERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED UN	REGISTERED L	JNREGISTERE	D UNREGISTERED	UNREGISTER	UNREGISTERED				UNREGIST	ERE
TERED UNREGIS ERED UNREGISTERED	G STERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED UN		JNREGISTERE		UNREGISTER					UNREGIST	ERE
TERED UNREGIS ERED UNREGISTERED	G STERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED UN		JNREGISTERE		UNREGISTER					UNREGIST	ERE
TERED UNREGISTERED	G STERED U	JNREGIS ERED LIME 9: logout(re	request)		JNREGISTERE		UNREGISTER					UNREGIST	ERE
STERED UNREGIS ERED UNREGISTERED UNREGISTERE	G STERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED N	REG 10 : logout(token)	INREGISTERE	Token 버리기	UNREGISTER					UNREGIST	EREI
STERED UNREGIS ERED UNREGISTERED UNREGISTERE	G STERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED UN		JNREG STERE	D UNREGISTERED	UNREGISTERE					UNREGIST	EREI
STERED UNREGIS ERED UNREGISTERED UNREGISTERE	GISTERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED UN		JNREGISTERE		UNREGISTER					UNREGIST	ERE
STERED UNREGIS ERED UNREGISTERED UNREGISTERE	GISTERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED UN		JNREGISTERE		UNREGISTER					UNREGIST	ERE
STERED UNREGIS ERED UNREGISTERED UNREGISTERE	GISTERED U	JNREGIS <u>TERED 11</u> : signup(r	(request) = RED		JNREGISTERE	D UNREGISTERED	UNREGISTERE					UNREGIST	ERE
STERRED UNREGISTERED UNREGISTER	GISTERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED LIN	2 : signup(request	) NREG STERE	passwordEncoder & User Repo에 저장	UNREGISTER					UNREGIST	ERE
	GISTERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED UN		JNREGUITERE	RED	UNREGISTER					UNREGIST	ERE
	GISTERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED UN		JNREGISTERE		UNREGISTERE					UNREGISTE	ERE
	GISTERED U	JNREGISTERED UNRE	EGISTERED UN		JNREGISTERE		UNREGISTERE					UNREGISTE	ERE
	GISTERED U	JNREGISTERED UNRE	GISTERED UN		JNREGISTERE		UNREGISTERE					UNREGISTE	ERE
	GISTERED U	INREGISTERED UNRE	EGISTERED UN		JNREGISTERE		UNREGISTERE					UNREGISTE	ERE
	GISTERED U	INREGISTERED UNRE	GISTERED UN		JNKEGISTERE		UNREGISTERE					UNREGISTE	ERE
	GISTERED (	INREGISTERED UNRE	GISTERED UN		JNKEGISTERE		UNREGISTER					UNREGISTE	ERE
	GISTERED (	INDECISTEDED LINDE	CICTEDED LIN		INDECISTEDE		UNREGISTER					UNREGISTE	ERE
	GISTERED (											UNREGISTE	EDE
	GISTERED	INDECISTEDED LINDE	EGISTERED UN	IDECISTEDED I	INDEGISTEDE	D LINDEGISTERED	LINDEGISTEDE	D LINDEGISTERED	LINDEGISTEDED	LINDEGISTEDED	LINDEGISTEDED	LINDEGISTE	EDE



```
domain::ArticleCrawler::Interaction2::2. 요약 기사 저장
 sd 2. 요약 기사 저장
          Client
                                        ArticleProcessOrchestrator
                                                                                                           ArticleService
                                                                                                                                                        ArticleCrawler
                                                                                                                                                                                               SummarizationService
                                                                                                                                                                                                                                                   ArticleSummarizer
                                                                           2 : fetchAndStore
                                                                                                                                     4 : list
                                                                               5 : List
                                                                                                              6 : summarizeAndStore(article, level)
                                                                                                                                                                                                                      7 : summarize(article, level)
                                                                                                                    8 : SummarizedArticle
                                                                                                                                                                                                                       9 : SummarizedArticle
```

		UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERE	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTE
Collaboration4:	:Interaction1::3. 이메일로 기	IV 전송 EGISTERED									
	sd 3. 이메일로 기사 전송		UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERE	O UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTE
	UNREGIST	chStrategy STERE A	ArticleDeliveryOrchestrator	NREGI Articlo Ass	signmentService	ArticleAssigne	NREGISTERED	EmailSendingService	NREGISTERED	EmailSender	UNREGISTE
	UNREGIST	STERE	in ticle Delivery Of Chestrator	NREGI	REI	) UNR	NREGISTERED	Emansendingservice	INREGISTERED	ERED	UNREGISTE
	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED		UNREGISTERE	UNREGISTERED		UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTE
	UNREGISTERED	INREGI <sub>1</sub> : dispatchAl	UNREGISTERED		UNREGISTERE	O UNREGISTERED		UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTE
	UNREGISTERED	JNREGISTERED	UNREG TERED	2 : assign	UNREGISTERE	O UNREGISTERED		UNREGIS TERED		UNREGISTERED	UNREGISTE
	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	IREGISTI 3:a	ssign IREGISTERED		UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTE
	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED		UNREGISTERE	D UNREGISTI RED		UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTE
	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED		UNREGISTERE	UNREGISTERED		UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTE
	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED		UNREGISTERE	D UNREGISTERED		UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTE
	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	4 : sendArticleBy	Email(userId, articles)	UNREGISTERED	UNREGISTERED	5 : send(emailMessage)	UNREGISTERED	UNREGISTE
	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED		UNREGISTERE	D UNREGISTERED		UNREGIS ERED	UNREGISTERED	UNAGISTERED	UNREGISTE
	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED		UNREGISTERE	D UNREGISTERED		UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTE
	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED		UNREGISTERE	D UNREGISTERED		UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTE
	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED		UNREGISTERE	D UNREGISTERED		UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTE
	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED		UNREGISTERE					UNREGISTERED	UNREGISTE
	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTEREI	O UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTE
	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERE	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTE

```
Collaboration9::Interaction1::4. 키워드 기반 기사 추천
 sd 4. 키워드 기반 기사 추천
                       Client
                                                         RecommendService
                                                                                                             RecommendStrategy
                                  1: getRecommend(userId)
                                           4: list
```



```
Collaboration6::Interaction1::6. 모의 투자
sd 6. 모의 투자
                         Client
                                                      SimulationService
                                                                                                       SimulationEngine
                                                                                                                                                    MarketDataProvider
                                1 : startSimulation(userId)
                                                                             2 : getSetting(userId)
                                                                          3 : MockInvestmentSetting
                                                                              4 : simulate(setting)
                                                                                                                               5 : fetch(setting)
                                                           6 : SimulationSession
                                                                                                                NREGISTE7 : MarketData
```

