



<아이티에스코 어떤 회사인가요?>

Q. 원하는 인재상은 무엇인가요?

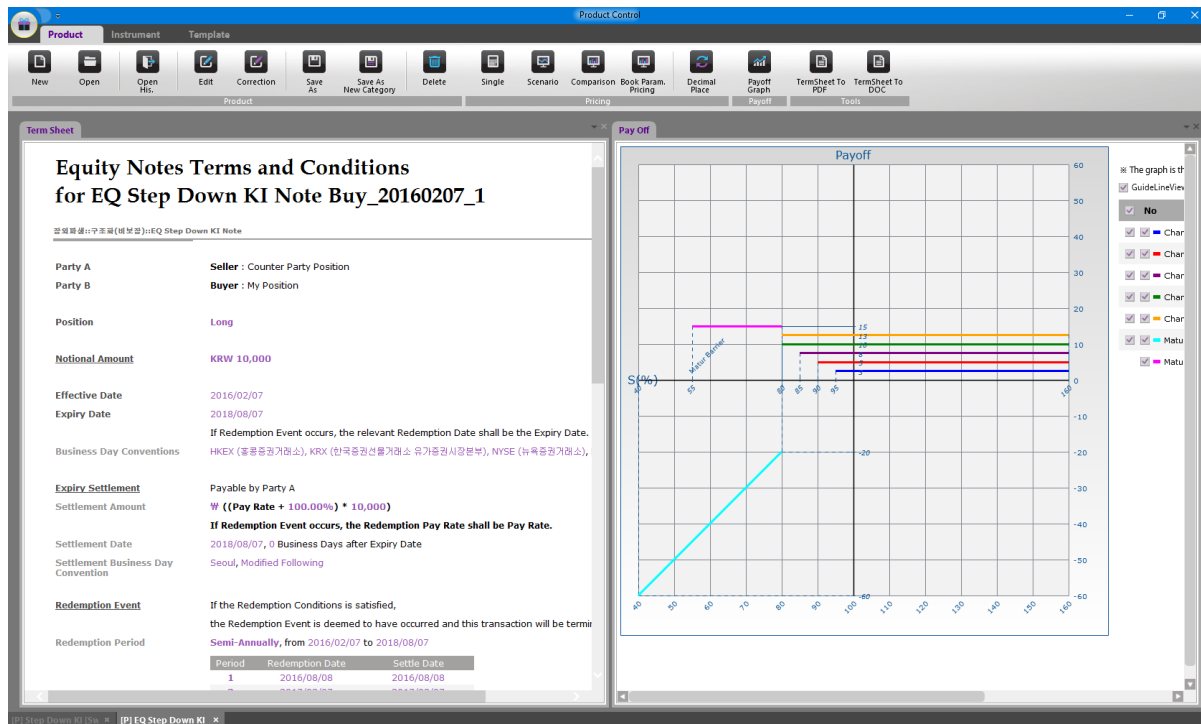
A. **Identity**, 자신을 가치 있게 여기는 사람입니다. 자신을 사랑하는 마음을 다른 이와 나눌 수 있는 사람을 원합니다. **Teamwork**, 협동하는 사람입니다. 회사, 고객, 동료, 가족 등을 존중하는 마음으로 함께 협동할 수 있는 사람을 원합니다. **Specialist**, 전문성을 가진 사람입니다. 전문가적 마인드로 삶과 일에 주체가 되는 사람을 원합니다. **Challenge**, 도전하는 사람입니다. 현실에 안주하지 않고 변화를 두려워하지 않는 적극적이고 창의적인 사람을 원합니다. **Openness**, 열린 마음을 가진 사람입니다. 다양한 분야에 대한 관심과 창의적인 태도로 함께 성장해 갈 수 있는 사람을 원합니다.

Q. 어떤 소프트웨어를 만드나요?

A. 저희가 만드는 소프트웨어는 "**SYMPHONY**"라는 이름의 종합 금융상품 관리 시스템입니다. 특히 **장외파생상품**이라는 금융상품을 주로 다루고 있습니다. 장외파생상품을 처음 접하는 분들도 있겠지만, 서브프라임 모기지 사태, 키코(KIKO), DLF 원금 손실 펀드, 동학개미들의 ETF매수나 Inverse 상품 매수 등을 들어보셨다면 이미 여러분도 장외파생상품과 가까워져 있습니다.

그럼 간단하게 SYMPHONY를 소개해 볼까요

- 금융상품 정보를 관리하며, 다양한 수리 금융 공학을 통해 **금융 상품의 적정 가격**을 산출합니다.





- **손익 관리** 및 금융상품 관리를 위한 다양한 업무를 지원합니다.

Evaluation Report

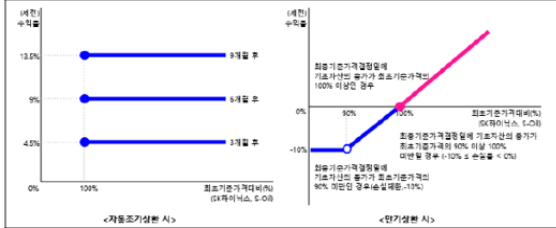
파생결합사채(ELB) 매도_20180205_1

작성기준일:2019.01.21

상품상세

기초자산	SK하이닉스 S-Oil	상환주기	1년 / 9개월
수익률	- 조건 충족 시 : 조기상환 연 18%(세전) - 조건 미 충족 시 : -10% ~ 0% (원금손실가능)	최고수익률	조기상환 연 18%(세전)
최초기준가격결정일	2018.02.05 (당일종가)		

손익구조

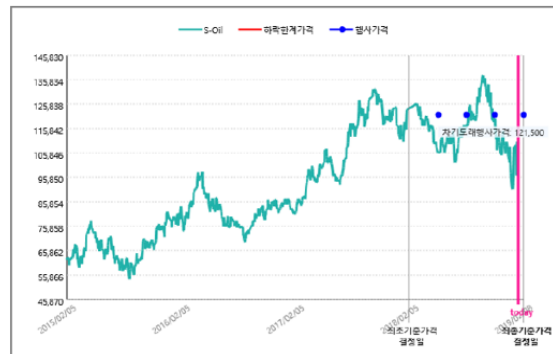


세부설정 및 상환 조건

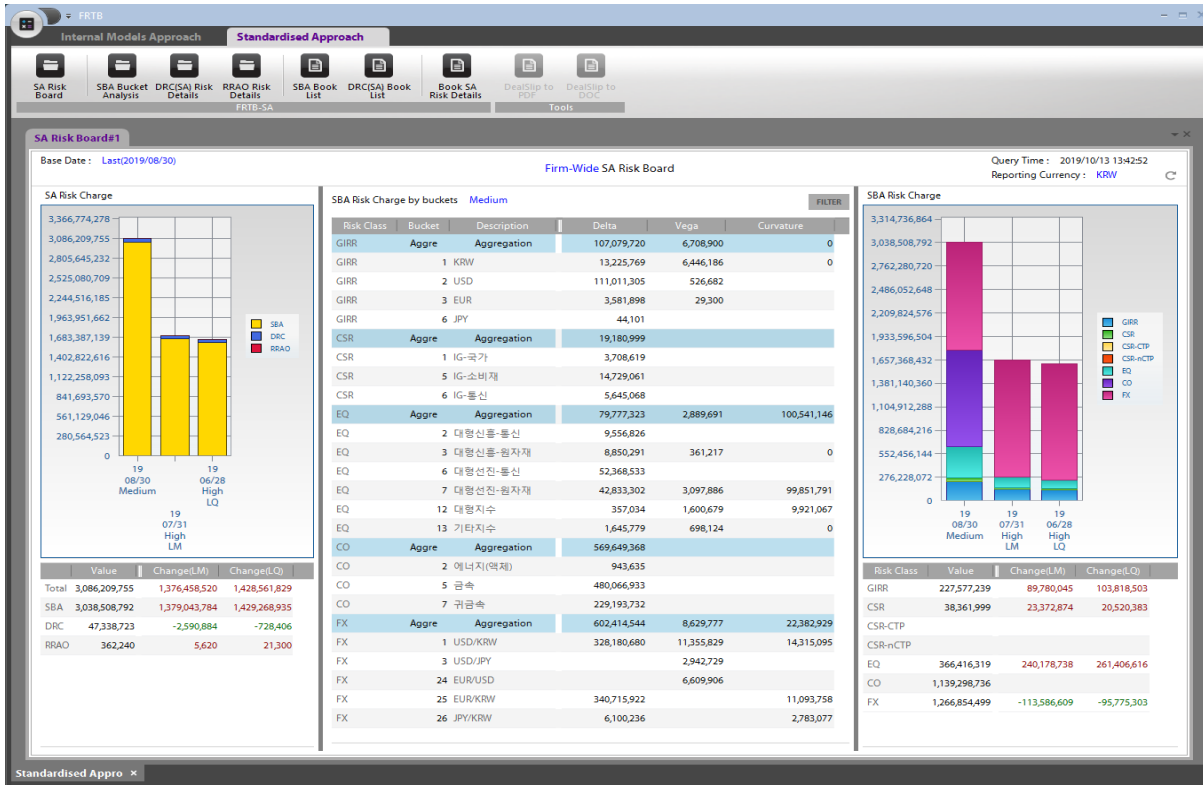
구분	기준가격결정일 (당일종가)	행사수준	SK하이닉스 행사가격	S-Oil 행사가격
1차 자동조기상환	2018.05.08	100%	70.200	121.500
2차 자동조기상환	2018.08.06	100%	70.200	121.500
3차 자동조기상환	2018.11.05	100%	70.200	121.500
4차 자동조기상환(차기)	2019.02.04/2019.02.07 2일 중가평균	100%	70.200	121.500

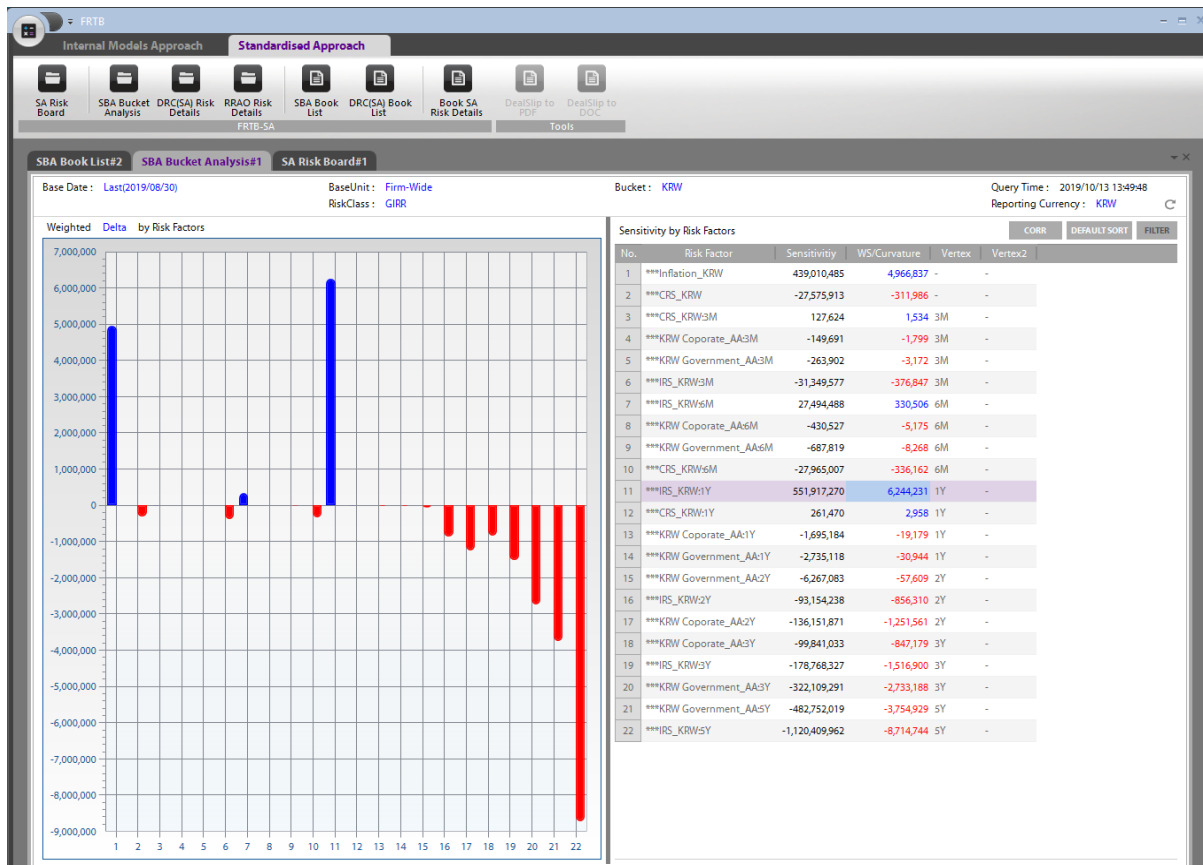
※ 해당 시점에 각 기초자산의 자동조기상환기준가격 또는 최종기준가격이 모두 행사가격 이상인 경우 자동조기상환(만기)상환
 ※ 행사가격 = 최초기준가격 x 행사수준
 ※ 발생한 수익에 대한 소득세 및 주민세(15.4%)는 일괄 공제 후 지급됩니다.
 ※ 지급일: 기준가격 결정일(발포일)로부터 2영업일 (투자일에서, 간이투자일에서 및 종래지시 공지사항을 참고 하시기 바랍니다.)
 ※ 기준가격 결정일 및 지급일 일정은 공휴일 및 거래소 휴장 등에 따라 변경 될 수 있습니다.

기초자산 추이



- 금융상품의 **리스크**를 측정하여, 안정적 자산 운영을 돕습니다.





Standardised Appro

Internal Models Approach **Standardised Approach**

SA Risk Board SBA Bucket Analysis DRC(SA) Risk Details RRAO Risk Details SBA Book List DRC(SA) Book List Book SA Risk Details DealShip to PDF DealShip to DOC Tools

Base Date: Last(2019/08/30) Bookid: 3484 Query Time: 2019/10/13 13:58:29 Reporting Currency: KRW

36_Callable Accrual Note (IRS 2Y)

Notional	KRW	100,000,000
MdM	KRW	97,918,374
unRealized P&L	KRW	0
Collateral(Margin)		0%
Trade Date		2018/06/29
Position		Long
Counter party		Calyon Bank
Obligator		
Clearing House		
Market Group		장외파생(금리)
Product Group		Accrual Notes
Product Type		36 Callable Accrual Note (IRS 2Y)
Underlying		KrwIrs [2Y]
Division		FV_2
Department		FD_4
Desk		FRTB SA
Trader		Symphony05
Exchange Rate		1

SBA Sensitivities

GIRR (12 items)

Risk Class	Risk Type	Risk Factor	Sensitivity/Down Diff	WS/Up Diff
GIRR	Vega	***SwapVol_KRW1Y1Y	56,499	56,499
GIRR	Vega	***SwapVol_KRW1Y3Y	38,180	38,180
GIRR	Vega	***SwapVol_KRW3Y1Y	73,089	73,089
GIRR	Vega	***SwapVol_KRW6M1Y	15,351	15,351
GIRR	Vega	***SwapVol_KRW6M3Y	8,149	8,149
GIRR	Curvature	***IRS_KRW	2,099,215	-398,968
GIRR	Delta	***IRS_KRW1Y	-46,044,201	-520,931
GIRR	Delta	***IRS_KRW2Y	-139,650,730	-1,283,724
GIRR	Delta	***IRS_KRW3M	78,608	945
GIRR	Delta	***IRS_KRW3Y	30,843,782	261,718
GIRR	Delta	***IRS_KRW5Y	26,371,452	205,122
GIRR	Delta	***IRS_KRW6M	-2,420,145	-29,092

DRC JTD

Bucket	Obligator Grade	Notional	LGD	JTD
--------	-----------------	----------	-----	-----

RRAO

Notional	RRAO	Description
100,000,000	100,000	Correlation: Range Accrual, Behavioural: Callable



Q. 어떤 사람들이 사용하나요?

A. 장외파생상품의 특성상 신용이 좋은 경우에만 거래가 성립되기 때문에 주로 금융기관들에서 사용하고 있습니다. **증권사와 은행**들이 주요 고객이며, 오래된 고객은 15년 동안 사용중인 곳도 있고, 1년도 되지 않은 신규 고객도 있습니다.

Q. SYMPHONY만의 강점은 무엇인가요?

A. SYMPHONY를 서비스한 지 15년이 되어가는데, 아직까지도 SYMPHONY는 **국내 유일**의 장외파생상품 전문 소프트웨어입니다. 외국의 글로벌 기업들과 경쟁하며 장외파생상품 시스템에서는 독보적 위치를 유지하고 있습니다. SYMPHONY는 SI(System Integration) 서비스를 하는 금융 IT회사와 다르게, **라이선스 계약**을 통해 서비스하며 소프트웨어 버전을 관리하여 업그레이드를 지원합니다.

회사에서 개발되는 모든 시스템을 사내 전문인력들이 함께 개발하며, **자체적으로 개발한 플랫폼**으로 소프트웨어 개발을 진행하고 있습니다.

금융상품들은 다양한 방향으로 **발전**하고 있고, SYMPHONY는 금융상품과 함께 발전합니다. 그리고 직원들은 SYMPHONY와 함께 **성장**합니다.

Q. 그렇다면, 개발 역량이 뛰어나야 하나요?

A. IT 회사이긴 하지만 다양한 전공자들이 함께 하고 있습니다.

컴퓨터 전공자 외에도 수학, 통계학, 물리학, 산업공학, 경영학, 정치외교학 등등의 전공자들이 있습니다. 전공이나 개발역량도 물론 중요하겠지만, 더 중요한 것은 꾸준히 공부하는 것에 대한 두려움이 없는 사람, **IT기술**과 **금융**을 동시에 접해야 한다는 점에 대해 **오픈 된 마인드**를 가진 사람들을 더 원합니다.

입사 후에도 지속적으로 공부하며 성장하고자 한다면 더욱더 환영입니다. ^^

Q. 꾸준히 공부를 해야 한다고요? IT기술과 금융이요?

A. 네. 금융에 특화된 소프트웨어를 개발하다 보니 함께 일하시게 되면 금융 분야에서도 **전문가**가 되실 수 있습니다. 물론 처음부터 업무를 혼자 해내기 쉽지 않기 때문에, 업무 시작 전 **충분한 교육 지원**을 해드립니다. 아이티에스코에서는 직원들의 성장과 자기 계발을 위해 교육비, 도서비를 지원하고, 자체 교육 커리큘럼에 따른 내부 교육도 꾸준히 진행합니다. 그리고 **멘토링** 시스템을 통해 비슷한 또래의 선배에게 많은 조언을 얻을 수 있습니다.

Q. 너무 공부만 하는 거 아닌가요? 힘들 것 같아요.

A. 그럴 리가요.

사내 동호회도 있고, 야유회도 가고 생일파티도 합니다. 직원들끼리 친하고 분위기도 좋아 삼삼오오 국내외로 여행을 함께 가기도 합니다. (물론 원하는 사람들끼리^^)

일하다가 잘 안 풀리거나 힘들 때는, 선배들이 간식을 사주기도 하고, 회사에 비치된 캡슐 커피머신이 무제한이라서 같이 커피도 마시고 대화도 나누면서 해결하는 경우도 많습니다.

휴가도 신입사원이라고 눈치 보며 못 쓰는 경우 없습니다. 열심히 일 했으니 쉴 땐 쉬어야죠.



Q. 그렇다면 휴가도 잘 사용할 수 있겠네요?

A. 근속 연차 별로 정해진 휴가일수를 자유롭게 이용하실 수 있습니다. 모아서 여행을 가시는 분들도 있고, 다달이 휴식을 위해 사용하는 분들도 있습니다. 연차 별로 정해져 있는 휴가 일수 외에 **여름휴가**를 따로 갈 수 있습니다. 경조사휴가는 물론, 장기근속자의 경우에는 **근속휴가**도 따로 보장해 주고 있습니다. 더욱이 출산휴가 5개월을 100% 지급하고 있고, 시대의 흐름에 맞춰 육아 휴직은 남/녀 모두 최대 1년까지 사용할 수 있습니다.

Q. 꼬.. 꼰대 분들은 없나요?

A. 저희는 수평적 분위기에서 일합니다. 평소 의견 수렴도 많이 하고, 오히려 젊은 직원들의 의견이 중요하다며 항상 젊은 직원들의 의견을 물어보십니다.

Q. 부서별로 하는 일은 무엇인가요?

A. 크게 개발부서는 고객 서비스팀, 솔루션 개발팀, 금융공학팀으로 나눌 수 있습니다.

고객 서비스팀에서는 상품 관리 및 상품 평가에 대한 고객의 질의에 대응하고, 신규 고객에 대한 제품 사용법을 교육합니다.

솔루션 개발팀에서는 금융상품에 대한 시장의 데이터와 함께 금융 파생상품의 시작과 종료까지 발생할 수 있는 다양한 업무들을 제어하고, 금융 파생상품의 손익을 관리하고 리스크를 모니터링할 수 있도록 SYMPHONY의 기능을 설계, 개발합니다.

금융공학팀에서는 금융 파생상품의 가격을 다양한 모델과 알고리즘을 이용해 평가하는 수리 엔진 **SYMPHONY(FDK-E)**을 설계, 개발합니다. 수리 엔진은 다양한 금융 파생상품을 구조화하고 모델링합니다.

Q. 요즘 코로나 바이러스로 인해 걱정이 많아요.

A. 먼저 널찍~ 널찍한 책상으로 **충분한 개인 공간**을 제공해서 자연스러운 사회적 거리 두기가 가능합니다. 뿐만 아니라 **시차 출근제**를 시행하여 본인이 편한 출퇴근 시간을 직접 선택할 수 있어 비교적 안전하게 대중교통을 이용하여 출근하실 수 있습니다. 그리고 업무와 상황에 따라 재택 근무 또한 가능합니다.

Q. 대중교통으로 출퇴근하기는 편한가요?

A. 저희 회사는 인사동에 위치하고 있습니다. 가까운 지하철역은 1호선 종각역, 3호선의 안국역, 3호선과 5호선의 종로3가역 모두 도보로 10분 이내 위치하고 있으니, 서울 한복판이라 **접근성**이 정말 좋다고 할 수 있습니다. 출퇴근뿐만 아니라 회사가 변화가에 있다 보니 주변에 맛집도 많이 있어서 점심 회식이나, 저녁 회식으로 **맛집 투어**를 다니기도 합니다.

Q. 회식으로 맛집 투어요?

A. 네. 회식이라고 해서 저녁에 늦게까지 술 마시고 다음 날 숙취로 고생하는 경우는 없습니다. 맛집 투어도 가고, 공연이나 영화를 보러 가거나, 방탈출 카페를 가기도 합니다. 먹고 싶은 메뉴



를 이야기 하면 다음 회식에 반영될 확률 100% 입니다.

Q. 구체적인 지원 자격이 있나요?

A. 솔루션 개발팀에서는 시스템 개발을 위한 **소프트웨어에 대한 이해**가 필요합니다. 개발에 사용되는 주 언어가 **C++, C# WPF** 이므로 자신의 주 언어가 C++, JAVA, WPF이면 유리합니다. 또한 **객체지향**, 자료구조, 알고리즘에 대한 이해가 있다면 이 또한 입사에 유리하게 작용 할 수 있고 **데이터베이스**에 대한 이해도 필요합니다.

금융공학팀에서는 상품 평가 알고리즘에 대한 이해가 필요하므로 **수학적 기초지식**이 있어야 지원이 가능합니다. 수학, 통계학, 물리학 관련 교과 과정을 이수했고, C++ 언어 및 객체지향에 대한 이해가 있다면 입사에 유리합니다. 프로그래밍 언어에 대한 지식이 부족해도 입사 후 내부 교육 과정을 통해 배우실 수 있습니다.

SYMPHONY 시스템은 각 팀의 독립적인 개발과 전 팀원의 협업을 기반으로 만들어집니다.

아이티에스코는 함께 일하는 동료들과 **열린 마음, 열린 생각으로 소통**할 수 있는 인재를 원합니다.