



BwG 2차면접 대비

잡플래닛 2차 면접 질문

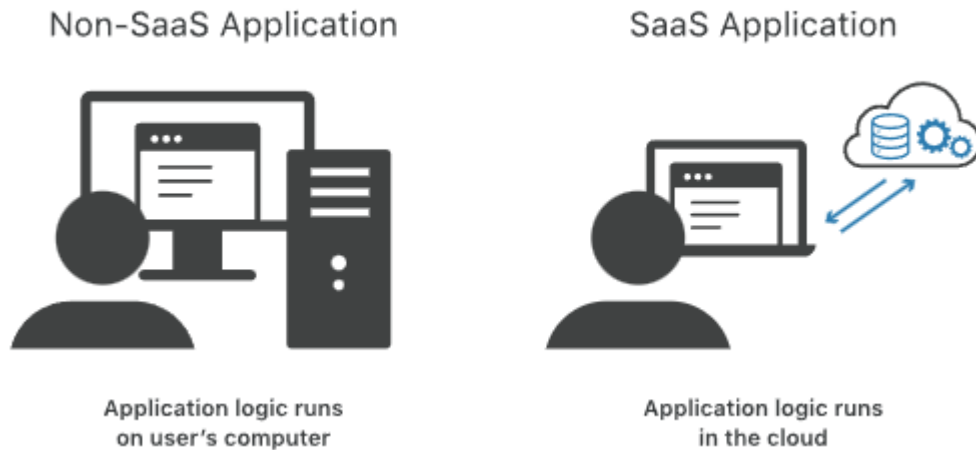
인성면접이라 그전 경험이나 태도 같은 것 위주로 보는 듯. 사람 자체에 대한 확신을 얻기 위한 면접. 얼마나 성실하고 일을 잘 할 것인가에 대한 확신을 얻어가는 면접으로 보임.

- 직장생활을 하며 가장 중요한 자세는 무엇이라고 생각하는가?
- 팀워크에 가장 중요한건 무엇인지
- 개발자에게 가장 중요한 역량이 무엇이라고 생각하는지
- 일 하는 스타일, 문제 해결 과정
- 회사 솔루션에 대해 말해봐라. → CBP, BXM
- 입사 5년 후 회사에서 어떤 모습일지 설명해봐라.
- 자기소개서 기반 면접 질문
- 소프트웨어 개발 시 가장 중요한 가치가 무엇이라고 생각하는가?

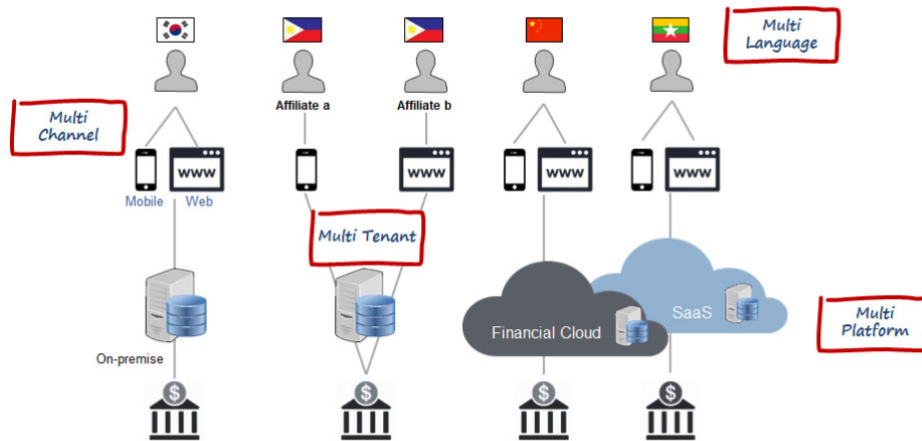
뱅크웨어글로벌 홈페이지

KEYWORD

- **SaaS**(Software as a Service): 서비스형 소프트웨어. 클라우드 기반 소프트웨어 제공 방법. 공급업체가 하나의 플랫폼을 이용해 다수의 고객에게 소프트웨어 서비스를 제공하고, 사용자는 이용한 만큼 돈을 지급한다.
 - 필리핀 BPI 은행이 해당한다. 프로젝트비를 받지 않고 신규계좌 개설마다 수익이 들어오는 구조이다. 클라우드(BADA)로 운영하기 때문에 현지에 갈 필요가 없다.



- 여신: 은행이 고객들에게 자금을 빌려주는 것으로 대출 의미
- 수신: 고객으로부터 예금을 받는 업무
- 1금융과 2금융 차이: 1금융은 은행만 포함하며 은행법을 따름, 2금융은 은행 제외한 저축은행, 보험회사, 증권회사 등의 금융사가 있으며 업종별로 적용되는 법이 다름
- Multi-Tenant Service
클라우드 기반 SaaS(Software as a Service) 애플리케이션에서 여러 사용자나 업체가 동일한 시스템 또는 서비스를 사용하더라도 그들 간에 데이터, 설정, 보안 등이 분리되는 것이다.
- On-Premises
기업이나 조직이 자체적으로 하드웨어와 소프트웨어 인프라를 구축하고 유지 관리한다. 조직이 자체적으로 모든 IT 자산을 관리하고 제어할 수 있는 장점을 제공하지만, 그에 따른 하드웨어 구매, 유지 보수, 업그레이드, 보안 관리, 용량 관리, 백업 및 회복 계획 구현 등의 작업을 수행해야 한다.



Value

- **고객 성공을 위한 혁신** - 현저하고 지속적인 프로젝트 수행 효과가 발생할 수 있도록 노력
- **지속적인 혁신추구** - 금융 비즈니스 환경 변화와 IT기술의 진보에 부응하여 서비스 및 제품을 지속적으로 혁신합니다.
- **신뢰와 배려** - 고객 및 직원과의 모든 관계에 있어 신뢰와 배려하는 마음을 갖습니다.
- **탁월한 품질추구** - 세계 최고품질의 서비스 및 제품을 제공할 수 있도록 부단히 준비하며, 최고의 품질의 서비스 및 제품을 제공할 수 있다고 판단될 때만 프로젝트를 진행합니다.
- **기업윤리** - 모든 비즈니스를 기업윤리에 맞게 정직하게 수행합니다.

인재상

- **문제해결 능력을 갖춘 사람** - 분석적이고 논리적인 사고 능력 및 새로운 영역에 대한 학습능력을 갖추어 문제해결능력이 뛰어나고, 금융기관 코어 시스템 업무 및 IT에 관한 전문가 혹은 전문가가 되고자 하는 사람
- **목표를 달성하는 사람** - 자신이 아는 분야에 안주하지 않고 스스로 높은 목표를 세우고 이를 달성하기 위해 인내하며 노력하고 실제로 높은 성과를 달성하는 사람으로서, 금융기관 코어 시스템 업무 및 IT에 관한 전문가 혹은 전문가가 되고자 하는 사람
- **공동작업을 잘 하는 사람** - 타인에 대한 관심과 배려가 있고, 자신의 관점을 설득력 있게 설명할 수 있지만 동시에 다른 사람들의 의견을 경청하고 반영하여 효과

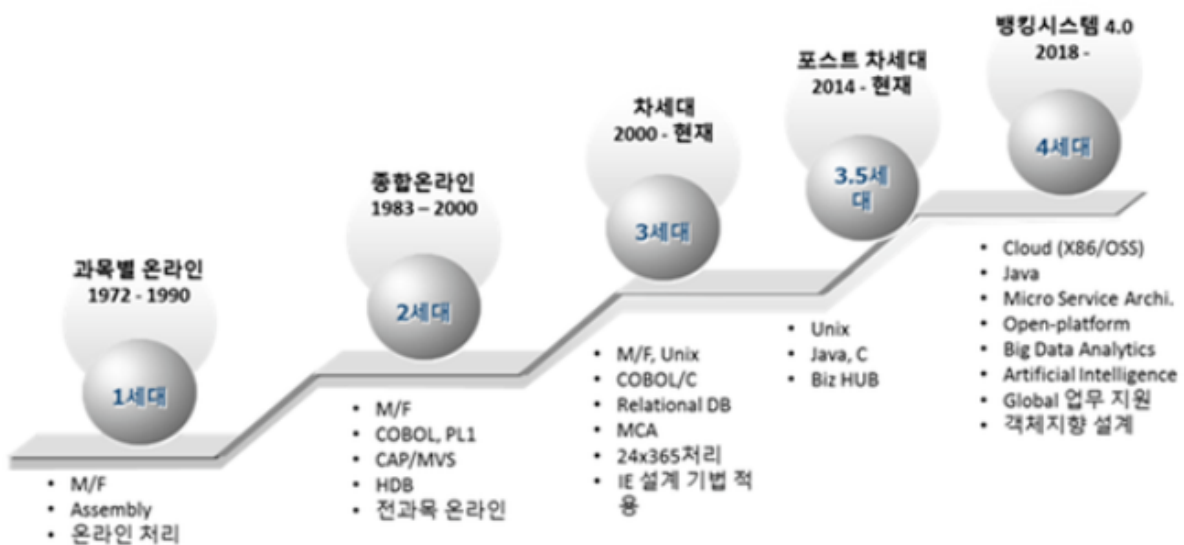
적으로 일할 수 있는 금융기관 코어 시스템 업무 및 IT에 관한 전문가 혹은 전문가가 되고자 하는 사람

- **세계수준의 소프트웨어로 해외시장에 진출하고자 하는 사람** - 세계 수준의 소프트웨어 패키지를 만들어 해외에 진출하고자 하는 열정을 갖춘 사람으로서, 금융기관 코어 시스템 업무 및 IT에 관한 전문가 혹은 전문가가 되고자 하는 사람

Core Banking System 코어뱅킹 역사와 특징



'코어뱅킹'시스템이란 여수신과 외환, 대외계 등 계정계를 총괄하는 핵심 엔진이다. 코어뱅킹을 통해 예금, 적금, 대출 등 은행이 취급하는 상품에 대한 판매와 운용, 처리 등의 전반을 구현하게 된다. 또한 여기에서 추출된 방대한 데이터가 정보계시스템의 핵심 분석 자료로써 활용된다.



은행을 구동하기 위한 핵심 시스템으로 클라우드 기반으로 옮겨가는 추세이다. 한번 채택하면 최소한 5~7년을 사용해야 하고, 구축비용이 수백억원이 소요되나 업무효율화나 활용성 측면에서 개별시스템보다는 탁월하기 때문에 금융권에서 빠르게 확산되고 있다.

과목별, 상품별로 각각 구축된 시스템은 신상품의 출현이나 규제의 변화에 따라 기존 프로그램에 새로운 프로그램을 추가하는 방식으로 운영됐다. 이런 방식은 시스템의 유지보수가 어려워지고 유연성을 저하시켜 신속한 비즈니스 지원을 어렵게 했다.

| | |
|--------------|---|
| 1세대 어카운팅 시스템 | 70년대 단순 계정 처리가 주목적 |
| 2세대 시스템 | 업무프로세스 자동화와 대용량 처리 목적 |
| 3세대 통합뱅킹 시스템 | 프로세스 통합과 자동화 목적 대용량 처리가 용이하고 보안성이 우수하며, 안정성이 높은 메인프레임 플랫폼 기반에서 코어뱅킹 시스템 개발 |
| 4세대 코어뱅킹 시스템 | 신속한 시장환경 대응과 고객 중심 마케팅 지원 프로덕트 팩토리(Product Factory) 개념을 채택해 신속한 신상품 출시를 지원 기능을 공통화하여 프로그램 슬림화와 재사용성 증대 인터넷, 모바일 등 새롭게 추가된 고객 접점 채널의 통합관리가 가능하도록 시스템의 통합성과 유연성, 확장성 지원 |

- 차세대 코어뱅킹 시스템 요건
 - 자사 및 타사 금융상품 취급
 - 자사 및 타사 채널과 신속하게 연계
 - 자사 금융기관 역할 뿐 아니라 타 금융기관을 위한 역할을 수행하여 BaaS 서비스 실시
 - 멀티테넌츠(multi- tenanats)
- 코어시스템 클라우드 전환 시 고려해야할 기술적 요소
 - 기능 중심 어플리케이션 설계
 - MSA 아키텍처의 장점을 살릴 수 있는 경계 찾기
 - 분산 처리에 따른 데이터 정합성 보장 메커니즘 설계

국내외 경쟁사

- 국내 경쟁사
 - LG CNS: 회사 자체 규모가 커 커버하는 사업 분야 많음
- 해외 경쟁사
 - TEMENOS: 북미 시장 압도적 1위
 - Thought Machine: 스타트업으로 클라우드 네이티브 코어뱅킹플랫폼인 Vault Core 소유 → KB은행이 차세대 시스템 플랫폼을 하이브리드(메인프레임과 유닉스 혼용)형태로 구축하기로 결정

▼ 연혁

글로벌 코어뱅킹솔루션 전문 시장조사인 IBS Intelligence는 뱅크웨어글로벌을 동아시아 벤더로는 처음으로 전세계 29개 벤더 중 하나로 소개하였으며, 2020년 업계 순위 보고서에서는 뱅크웨어글로벌을 아시아태평양 지역 8위, 글로벌 디지털뱅크 부문 6위로 랭크하였다.

2020년

- OK저축은행 차세대프로젝트 사업 수주
- 한국과학기술인공제회 차세대시스템 사업 수주
- 한국은행 신경제통계시스템 사업 수주
- 국내 최초 초대형 Linux 기반 대내외 통합인터페이스(MCI, EAI, FEP) 시스템 오픈
- 2020년 02월 이은중 사장 각자대표 취임

2019년

- 필리핀 BPI Banko 은행 Micro Finance System 구축 및 운영 (Cloud Banking)
- 국민은행 The K Project에 BX PF 납품
- 필리핀 BPI은행 ADPS 시스템 오픈, Cloud 기반 운영 시작
- 현대카드, Exa (일본 IBM 자회사)와 일본시장 공동 진출
- 한국투자신탁 ERP 시스템 수주
- K뱅크 기업뱅킹 시스템 구축
- 수출유망중소기업 지정, KOTRA 주관 수출바우처사업 선정
- 타이완 LINE Bank Platform 구축사업 수주

2018년

- BC카드 차세대시스템 본구축 프로젝트 BX Framework, BX Integrator납품
- 대구은행 모바일채널 통합플랫폼 구축사업 수주
- 중국 지프자동차 할부금융시스템 중국JV 상원과 수주
- Microsoft Azure 파트너 계약
- 하나부동산신탁, KB부동산신탁 ERP 시스템 연속 수주

- 필리핀 3위 은행인 BPI 은행프로젝트 수주

2017년

- "클라우드에서 가동하는 분산식 코아뱅킹 솔루션" 출시(상원)
- 일본 현지법인뱅크웨어재팬(주) 설립
- 부산법인 자회사 (주)뱅크웨어서비스 설립

2016년

- 중국 알리바바와 50:50 합자사인 "상해상운비류정보기술유한공사(상원)"를 상하이에 설립

2015년

- 한국 K뱅크 코어뱅킹시스템 사업 수주
- 알리 클라우드 (Ali Cloud) 한국 총판 계약
- 중국 알리바바 자회사 앤트파이낸셜 투자 유치 (2020.10월 세계최대 규모 IPO로 상장한 앤트그룹 전신)

2014년

- 중국 알리바바 그룹 앤트파이낸셜의 MyBank (텐센트 WeBank와 함께 중국 2대 인터넷은행) 시스템 구축

2011~2013년

- 중국 공상은행, 농업은행, 건설은행 차세대 시스템 컨설팅
- 중국 건설은행 BX PF 납품

2010년

- 2010.6 뱅크웨어글로벌(주) 창립

기사

▼ [글로벌 코어 뱅킹 공략 기사](#) 2023-03-30

뱅크웨어글로벌은 올해 동남아 사업 활성화를 위해 '아시아 사업본부'를 싱가포르에 신설할 계획이다.



기존 국내 금융권에 구축된 외산 코어뱅킹시스템들은 지나치게 무겁다는 단점이 지적돼왔었다. 이 때문에 급변하는 금융시장 환경에 신속하게 대응하기에 적합하지 않다는 지적을 받아왔다.

BX-CBP는 기존 코어뱅킹시스템의 약점으로 지적돼왔던 부분을 극복한 ▲클라우드 네이티브 플랫폼 ▲오픈 API 플랫폼 ▲마이크로서비스아키텍처(MSA) 기반의 어플리케이션 아키텍처 ▲고도로 확장성 있는 상품팩토리 등의 기능을 갖췄다는 평가를 받고 있다.

현재 뱅크웨어글로벌이 동남아 코어뱅킹 사업의 주력 제품으로 내세우고 있는 것은 구독기반 코어뱅킹 SaaS 솔루션인 바다(BADA)이다. '바다'는 싱글소스 멀티인스턴스 아키텍처로 유연성과 확장성이 극대화된 진정한 멀티테넌트 코어뱅킹 솔루션이다.

한편 싱가포르에 설립될 아시아 본부는 뱅크웨어글로벌의 동남아시아 비즈니스를 총괄하여, 각 국가별 현지 파트너 제휴, 법인 설립 등을 통해 공격적인 성장을 추진하게 된다.

회사측은 이를 위해 "현지 대형 은행의 수석부행장 급 인사를 영입하여 아시아 본부의 총괄운영을 맡겼으며 이미 5개의 은행과 BADA 도입을 협의 중에 있다"고 밝혔다. 또 "3년 내에 300개 은행, 300만 계좌를 유치해 SaaS 비즈니스의 BEP를 돌파하는 목표로 하고 있다"고 말했다.

▼ 코어뱅크 SW 인터뷰 기사 2023-02-22● **성과**

- 국내외 주요 금융사에 클라우드 기반 코어뱅크 솔루션을 성공적으로 공급
 - 국내 - 케이뱅크, B국민카드, 하나카드, 카카오페이 등
 - 해외 - 중국 앤트파이낸셜의 마이뱅크, 미얀마 제이엘그룹, 필리핀 비피아이뱅크, 타이완 라인뱅크 등
- 일본 신용카드 회사에 코어 솔루션을 공급하고, 일본 인터넷 은행 프로젝트에도 수주함.
 - 일본 라인뱅크는 무산
- 무역의날 기념식에서 '1천만불탑' 수상 및 SW산업 발전 유공 대통령 표창 수상
- 10년간 연평균 매출이 50% 증가하고 최근 3년간 고용 증가가 40%
- 코스닥 기술특례상장을 위한 기술성평가를 통과해 IPO(기업공개)를 계획 중

● **단기 목표**

- 대형 은행까지 코어뱅크 솔루션 공급 확대
- 저축은행 시장 집중 공략, 신용카드와 캐피탈사로도 시장 확대
 - 저축은행중앙회와 시스템 연계가 필요해 난이도가 있음
- 해외 시장 확장, 특히 일본 시장에 집중
- BaaS(서비스형 뱅킹) 사업 개발 및 금융과 다른 산업 간 협력 확대로 새로운 비즈니스 모델 구축
 - 특정 병원이 은행과 제휴를 맺고 여신상품 출시
 - 보험사와 손잡고 보험상품을 판매할 때 병원과 금융기관 사이에서 서비스
 - 국내보다 해외시장 진출 목표

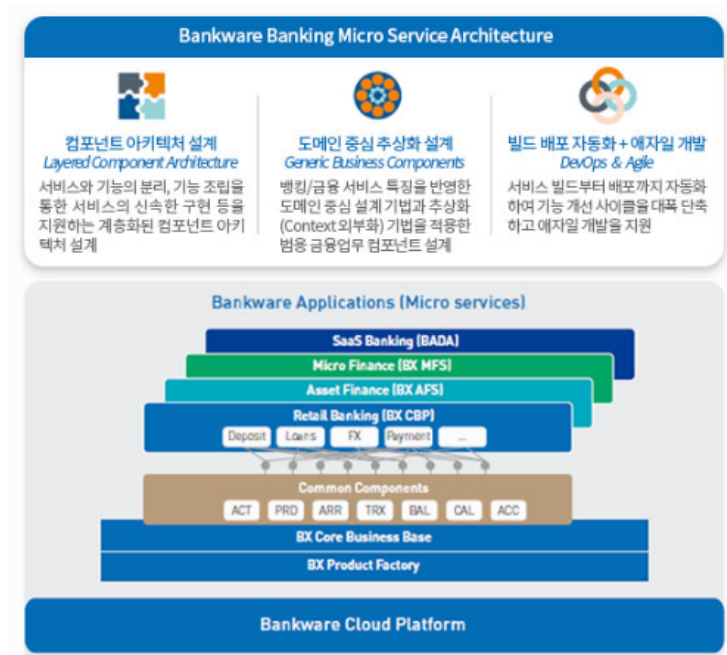
● **비전**

매출성장보다 이익 중심의 경영을 통해 장기적으로 100년 가는 기업을 만들어 나갈 것

제품



BwG 코어뱅킹 플랫폼은 처음부터 **클라우드**와 **오픈소스** 기술로 설계하여 차세대 코어뱅킹 플랫폼이 갖춰야 할 기술 요건을 모두 갖추고 있다.



금융상품 거래 특성과 애플리케이션의 복잡도를 고려한 **마이크로 서비스 아키텍처**로 설계하여 애플리케이션 개발 생산성과 운영성능을 극대화하였다. 초대형 분산 데이터베이스 기술을 **클라우드** 상에서 구현했다.

Solutions

- BX CBP(Business eXcellence Core Banking Package)
코어뱅킹 솔루션 → 케이뱅크, 라인뱅크 타이완
근본적인 설계 사상은 "Separation of concerns"

- **BX AFS(Business eXcellence Asset Finance Soutlion)**
카드, 캐피탈, 자동차금융사 할부리스 금융 솔루션 → KB 국민카드, 지리자동차금융
- **BX MFS(Business eXcellence MicroFinance Solution)**
포용적금융 정책을 위한 마이크로파이낸스(소액대출)를 클라우드 기반으로 구현. 동남아 금융환경 고려. → BPI Banko
- **BX ERP**
중소 금융사 전용ERP 패키지 → 하나대체투자자산운용
- **BADA(Banking Anywhere Digital Anybody)**
클라우드로 구현한 구독기반 코어뱅킹 SaaS 솔루션. 쿠버네티스로 AWS나 다른 클라우드 서비스에서 운영. 인터넷 환경이 좋지 않은 농촌 지역에도 작동할 수 있도록 설계. 싱글소스 멀티인스턴스 아키텍처로 유연성과 확장성이 극대화된 진정한 멀티테넌트 코어뱅킹 솔루션이다.

Platforms

- **BX PF(Product Factory)**
 - 상품을 상품조건의 조합으로 정의하여 융복합 상품을 포함한 모든 업무요구를 수용할 수 있는 확장성을 보장
 - 1,000여 개의 조건템플릿을 보유하고 있으며, 상품템플릿기반으로 정의하는 방식을 통해 상품정보를 보다 신속,용이하게 정의
- **BXM(Java Application Framework)**
기업 핵심 시스템을 자바 기반으로 개발 및 운영, 관리하기 위한 프레임워크이다. 신한은행, 케이뱅크, BPI, 현대카드 등이 있다.
 - 표준화된 아키텍처
 - 안정적으로 시스템 운영
 - 전자정부 FW 호환
- **BXI(Integrator)**
대외 시스템 연계(FEP), 대내 시스템 연계(EAI), 채널 연계(MCI)를 통합 연계하는 서비스 게이트웨어이다. 다양한 프로토콜에 대한 서비스 라우팅을 처리할 수 있는 Tiered Architecture로 설계되어 있으며, 웹 기반 관리 도구를 통해 인터페이스 정보만 등록하면 프로그램 개발 없이 서비스를 연계할 수 있다.

주요 고객 사례로는 BC카드, 현대카드, 한국은행 등이 있다.

• BXCloud

인프라 자원을 서비스 형태로 추상화하고 시스템 컴포넌트들을 최적화하여 클라우드 실행환경에 최적화된 마이크로서비스 애플리케이션 개발과 배포 표준과 절차를 준수하여 비즈니스 핵심가치에만 집중할 수 있도록 한다.

사업



- 중국 알리바바의 '마이 뱅크(My Bank)', 필리핀 3대 은행 BPI의 자회사 '방코 (Banko)', 중국 지리(Geely) 자동차, 대만의 '라인 뱅크(LINE BANK)' 등 유수의 금융사 100여개 이상의 금융사 및 핀테크 회사에 제품을 공급했다.
- 중국, 일본, 대만, 필리핀, 인도네시아, 미얀마
- 싱가포르에 설립될 아시아 본부는 뱅크웨어글로벌의 동남아시아 비즈니스를 총괄하여, 각 국가별 현지 파트너 제휴, 법인 설립 등을 통해 공격적인 성장을 추진하게 된다.
- 해외 지사

중국합작사, 타이페이 사무소, 일본법인, 마닐라 사무소