**『삼성SDS 박사 채용 상담』**

**□ 일시/장소**

- 9월 22일(월) ~ 9월 23일(화), 10시 ~ 17시

- 공대 301동 로비

**□ 지원 자격**

- 채용 분야 전공 박사학위 취득(예정)자

**□ 주요 채용 분야**

- Big Data/Video Analytics, 유무선 네트워크, IoT, Sync

보안 아키텍처 설계, 어플리케이션 보안기술 등

※ 상세 내용 별첨 참조

**□ 문의사항 (사전 면담 신청)**

   - 삼성SDS 이선희 과장 (sh2012.lee@samsung.com)

World Premier ICT Service Provider, 삼성SDS와 미래를 함께 할

역량 있는 분들의 많은 참여와 관심 부탁 드립니다

1:1 개별 커리어 상담 위주로 진행 예정이며,

상담 후 소정의 기념품을 드립니다.

**■ 박사 채용부문(1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 분야 | 주요 업무 | 필요기술 및 경험분야 |
| Management of Technology (기술경영) | * Emerging Technology Sensing 등 관련 보고서 작성 및 발표 * Technology Trend 정의 등 관련 보고서 작성 및 발표 * Emerging Startup Research 등 관련 보고서 작성 및 발표 | * 글로벌 기술전략 컨설팅 경험자 우대 * MDM, 클라우드, Analytics, VA, Security, Network, Platform 등 주요 기술 구축 및 컨설팅 경험 * 다음 부문의 컨설팅 및 구축/구현 경험 우대 * 클라우드 부문 시스템 * Security 부문 시스템 * Video Analytics 부문 시스템 * SW Defined Network 부문 * M2M Platform 부문 * SAS, SPSS 등 분석 모델 솔루션 * Master Data Management 관련 솔루션 * Data Analytics 또는 통계분석, 예측모델 설계 및 분석결과 활용 Reporting   ※ 유관전공: 컴퓨터공학, 산업공학, 전기전자공학, 전산관련학과  ※ 기술경영 부문 석사 혹은 박사 전공자 우대 |
| Big Data Analytics | * Data Scientist / Big Data processing software engineer | (아래 네 분야 중 하나 이상의 경험 보유자)   * Machine Learning / A.I. (Deep Learning, Speech Recognition) * Database Core Development Engineer * Big Data Architect / Consultant * Expert C/C++/Java programmer   ※ 유관전공: 컴퓨터공학, 산업공학, 전기전자공학, 전산관련학과 |
| Video Analytics | * Visual Recognition | * Image Understanding 기술 * Motion Recognition 기술 * Computer Vision 기술 * 인증용 Face Recognition 기술 * Partial/Unconstrained Face Recognition 기술   ※ 유관전공: 컴퓨터공학, 산업공학, 전기전자공학, 전산관련학과 |
| 유무선  네트워크 | * 네트워크 전송 최적화 | * 자바/C/C++/Python 활용 네트워크 프로그래밍 * 유/무선 네트워크 TCP/UDP 혼잡제어 알고리즘 연구/개발 * Data Compression/Deduplication (고속/경량 중복제거 기법) 연구/개발 * N/W 패킷 필터링 설계/구현 경험   ※ 유관전공: 컴퓨터공학, 전기전자공학, 전산관련학과 |
| IoT | * Industrial and Manufacturing IT | * 제조 분야 프로세스 분석 및 공정 수율 분석 경험 * Equipment uptime 개선 알고리즘 개발 경험 * C/JAVA/C++ 中 1개 분야 이상 개발경험 3년 이상 * 미들웨어 Message Bus & Queue 관련 개발경험 * 센서 네트워크 기반 서비스 개발 경험   ※ 유관전공: 컴퓨터공학, 전기전자공학, 전산관련학과 |

**■ 박사 및 경력사원 채용부문(2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 분야 | 주요 업무 | 필요기술 및 경험분야 |
| 보안 아키텍처 설계 | * 보안 아키텍처 설계 및 개발 | * Mobile Security, Network Security 요구분석~설계 경험 * 어플리케이션/시스템 보안아키텍처 설계/개발/연계 경험 * 개발 : PKI, 암호, 사용자인증 등 * 연계 : IAM/EAM, DLP, DRM, WaterMark, PC통제 등 * C기반 System Programming 가능자 우대 * Windows/Unix/Linux/기타 Embedded OS 등 * Mobile OS별 시스템/애플리케이션 소프트웨어 개발 경험 * Android, iPhone, Symbian, WinCE, Windows Mobile 등   ※ 유관전공: 컴퓨터공학, 전자공학, 전산관련학과 |
| Sync | * Sync Engine 개발 | * Linux, MySQL등의 오픈소스를 이용한 Sever 개발 * JAVA(Spring) 혹은 C 기반 Server 개발 * SQL 활용 경험 (MS SQL, Oracle) * 개발언어: C++, Java, Javascript, html * PC 및 Mobile Sync Engine 스펙 이해 및 개발경험   :OMA 기반 Sync Engine 개발 경험   * 실시간 Sync를 위한 N/W 통신 및 PUSH(UMP 솔루션) 경험 * Spring 기반 framework, iBatis 및 분산 DB (NoSQL) 개발 경험 * Android 및 iOS Application 內 Sync 모듈 개발 경험 * Query 최적화, DB 서비스 개발 경험(My SQL, Oracle, MS SQL) * Cloud Service 및 Cloud Storage 환경 구성 및 사용 경험   ※ 유관전공: 컴퓨터공학, 전자공학, 전산관련학과 |
| 차세대  데이터센터  (TA) | * 고효율 HW 기술 확보 * Software Defined Datacenter 구현 | * 저전력 고집적 서버 (ATOM, ARM, Opteron, Xeon E3 등) 기술 이해 및 개발/적용 경험 * 차세대 스토리지 (SSD, Object Storage, 분산 스토리지 등) 기술 이해 및 개발/적용 경험 * Software Defined Network 기술 이해 및 개발/적용 경험 * Openstack 기반 개발/적용 경험 * Cloud Resource Provisioning 기술 개발/적용 경험   ※ 유관전공: 컴퓨터공학, 전산 및 이공계 관련 학과 |
| 데이터아키텍처  설계 및 활용  (DA) | * Polyglot Persistence 아키텍처 설계 * Big Data 분산 설계 및 최적화 * In-Memory DB 아키텍처 최적화 * Embedded/Mobile DB 아키텍처 최적화 | * OpenSource DB 기반 Scalable DB 설계 및   빅 데이터 분산처리 (Replication, Sharding) 기술   * In-Memory DB기반 Data Processing * Embedded/Mobile DB 기반 Data Processing * OpenSource DB, Embedded/Mobile DB 활용경험 우대   : NoSQL DB (HBase, Cassandra, MongoDB 등),  Opensource RDB (MySQL, ProstgreSQL 등),  Embedded/Mobile DB (SQLite, Sybase ASA 등)  ※ 유관전공: 전산학, 소프트웨어공학, 컴퓨터공학 등 |
| 어플리케이션  보안기술  (SA) | * 웹, 모바일, Embedded, Data Analysis 영역의 Software Product의  보안아키텍처 연구 및 개발 | * 정보보안, 시스템보안, 네트워크보안, 스마트폰 플랫폼 등 보안기술에 대한 개념, 기반지식, SW 설계 * 응용 어플리케이션 분석을 통한 잠재적 보안 위협 분석 * NIST 등 국내외 보안기준에 대한 이해와 SW Product인증 또는 기술구현 경험자 우대 * 정보보호제품에 대한 국제공통평가기준 상호인정협정 (CCRA) 활동 및 CC/CEM에 대한 표준화 활동 수행 경험자 우대   ※ 유관전공: 전산학, 소프트웨어공학, 컴퓨터공학, 정보보호 |

**■ 박사 및 경력사원 채용부문(3)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 분야 | 주요 업무 | 필요기술 및 경험분야 |
| 클라우드 기반  서비스아키텍처  (SA) | * 클라우드 환경에서 오픈소스(OSS)를 활용한 Software Product 개발 플랫폼의 아키텍처 연구/설계/구축 * OSS : Open Source Software | * 대용량시스템을 위한 클라우드기반 Scalable 아키텍처 설계/구현 * 클라우드 기반의 Software Layer별(DB, WAS 등) Auto Scale out/In 기술   ※ 유관전공: 전산학, 소프트웨어공학, 컴퓨터공학, 정보보호 |
| UX컨설팅 | * UX Researcher, UX Designer: Future Experience를 envisioning하고 User-Centered 관점에서 고객의 요구와 사업의 목표를 분석하여 전략적이고 혁신적인 사용자 경험을 디자인하는 역할 | * 전문적인 리서치 기법을 활용하여 사용자의 Needs와 Pain points 도출 및 분석, 방법론 고도화 * 사업 목표와 고객요구에 대한 사용자 리서치를 바탕으로 UX 전략 수립 * UX 기획 방향정의 및 User Scenario (Customer Journey Map)제작 * 기획 안에 따른 Use Cases, Flow Charts, Wire Frames 제작 및 검수   ※ 유관전공: 산업디자인, HCI, 인지공학 및 관련 학과 |
| Global Business Development | · 글로벌 사업 체계 혁신과 시장분석 기반의 신상품 및 사업기회 발굴 | * Industry 분석 및 IT 기술 혁신을 감안한 상품기획   경험 및 역량   * 지식 및 문제해결을 위한 Global Network 보유 * [MBA限] 국내외 유수업체 전략컨설팅 수행 경험 * [MBA限] 글로벌 사업전략 수립 및 글로벌 사업 수행경험   ※ 유관전공 : 전공불문 |
| Genomics  솔루션 연구/개발 | * NGS(Next Generation Sequence)데이터를 통해 암유전체/유전질환 분석 알고리즘 개발 * 구조변이(translocation, fusion) 분석 알고리즘 개발 * clinical 데이터베이스 구축 | * NGS 데이터 분석 경험 * 구조변이 분석 알고리즘 경험자 * SCI논문 및 관련 시스템 구축 경험자 우대   ※ 유관전공: 자연어처리, 생물정보학, 생물통계, 의료정보학  및 이공계 관련 전공자 |
| VA 솔루션 개발 | * 비디오분석 알고리즘 개발   - 객체특성 기반 Classifier  - 통계기반 빅데이터 검색엔진  (이상행동쿼리 검색엔진) | * Image/video analytics 관련 기술 및 솔루션 개발 경험 * Machine Learning 기반 알고리즘 개발 경험 * Hadoop + R 기반 마이닝 경험자 우대   ※ 유관전공: 산업공학, 컴퓨터공학 |