@@경력

주임연구원 VC

폭스바겐 차량용 전장부품 개발 with A-SPICE개발프로세스 (요구공학,사양도출,UML디자인,코딩,테스팅)

-Required good English communication skills in verbal and written English

-탑승자 프로필 관리(FIFO slots strategy) 및 주소록 관리

-대용량 처리에 사용한 알고리즘1 (주소록 다운로드시에 Second phase downloading를 적용하여 저용량인 Textual vCard를 우선 전체다운로드해서 사용자에게 보여준 다음 고용량인 Picture vCard를 두번째로 다운로드해서 사용자 만족도 개선)

-대용량 처리에 사용한 알고리즘2 (주소록 검색시에 Firstname과 Lastname을 Tokenize하여 TRIE구조체에 insert 한다. 시간복잡도 O(m)만에 검색 가능하며 추후에 주소록이 삭제/추가될 경우에 대비하여 TRIE구조체를 Binary linked list(Left Child Right Sibling)로 구현하여 sorting된 형태로 유지

-각각의 주소록 entry에 collision free hashcode를 생성하여 ID로 사용하고 삭제/추가를 판단. 저용량 Volatile Memory를 고려해 hash 알고리즘으로 40bit SHA-1을 채택

-저용량 Flash Memory를 고려해 RDBMS 및 XML파일을 사용하지 않고 JSON파일 입출력 사용

주임연구원 MC

-LG IMS (IP Multimedia Subsystem)팀 AoS(Always on Service) 개발자

-안드로이드 FeliCa 어플(NFC-based) 포팅, Test 어플리케이션 제작 및 테스트

-기업용 3LM 보안 어플 포팅, LG 유관부서와 API 협의 및 제작. Testcase 작성 및 테스트

-Docomo 전언메모(로컬음성사서함) 어플 제작

-Docomo/KDDI 이동통신사 기본탑재 어플 10여종(홈스크린, 스크린락, 위치추적, 미디어플레이어 등) 사양서 검토 및 테스트케이스 검토. Issue follow-up 및 테스트 외주 관리

-미디어플레이어 어플 테스트를 위한 스트리밍서버 제작 (APM HTTP서버, 비디오 codec 변환, 컨텐츠를 해상도별로 구분하여 Progressive streaming 구현)

@학부 경력

경북대학교 안드로이드 정보 어플리케이션 제작

휘발성 메모리의 디지털 포렌식을 위한 도구 개발(1년, 리눅스, Mysql, PHP 등)

환자-의사 소통 어플리케이션 제작(2개월, 자바, MySQL, PHP) (대구-경북대U헬스케어 센터

)

인증번호를 이용한 DDOS 어택 툴 제작 (1개월, 자바)

경북대 정보보안동아리 KERT 활동

학내 전산시스템 모의해킹 및 취약점 보고

해킹 컨퍼런스 참가 및 신입생 교육

@@자격증

정보처리기사

SCJP

토익스피킹7

토익845

오픽IH

@@수상

본인확인을 이용한 DDOS 자바 툴 (포스트로 링크)

메모리에 디지털 포렌식(졸프)(포스트로 링크)

경북대 학사조회 어플

@@기술-일반

리눅스 엔지니어링

요구사항/사양서 관리

GUI

테스트케이스 작성

자동화 테스트툴 작성

서버 관리

아마존 웹 서비스

파이어베이스 호스팅

Restful API 백엔드

데이터베이스 설계/관리

정보 보안

개체지향 프로그래밍

MVC 디자인 패턴

MVP 디자인 패턴

네트워크

IMS(인터넷콜)

알고리즘

자료구조

인공지능

@@기술-프로그래밍 언어 & 프레임워크

Java

Android

C/C++

NodeJS/Spring

Python

@@포스트

링크만들어서 아래 목록에 넣기

텐서플로를 이용한 딥러닝

카카오톡 IT트랜드

옐로아이디 자동응답시스템 구조도 및 친추ID

인스타그램 사진 다운로더 구조도 및 마켓링크