

개인 정보

- 이 름 : 강 민구
- 전자메일 : tescom9@naver.com
- 전화번호 : +81 80-4372-8087
- 현거주지 : 도쿄
- 최종학력 : 가톨릭대학교 컴퓨터공학 학사

경력

유한회사 Colon

- 재직기간 : 2015.08 ~ 현재
- 직 위 : 인프라팀장
- 한 일

웹 서비스에 필요한 시스템 설계/구축/운영
레거시 시스템의 교체/업그레이드
작업 스케줄/비용 관리
오픈소스 도입으로 운영 프로세스 변경

주식회사 ANNEX

- 재직기간 : 2015.07 ~ 2015.08 (1개월)
- 직 위 : 계약사원
- 한 일

Asakusa Games에서 서비스하던 게임의 인프라를 온프레미스 환경에서 AWS로 이전하고 구성/운영방법 등의 관련정보 인수인계

주식회사 ROC Works / Asakusa Games

- 재직기간 : 2009.10 ~ 2015.06 (5년 9개월)
- 사명변경 : 2012.08 ROC Works --> Asakusa Games
- 직 위 : 인프라팀장
- 한 일

게임 타이틀별 네트워크/디비/서버 구입/설계/구축/운용/관리
작업 스케줄/외부업체/비용 관리
게임포탈 운영

주식회사 Digital Daesung

- 재직기간 : 2007.07 ~ 2009.09 (2년 3개월)
- 직 위 : 사원
- 한 일

대성N스쿨(직영/분원)/다수인/리딩게임/제넥스 등의 사이트 구축/운용

게임 프로젝트

キングダムロード (킹덤로드)

- 자사 게임포탈 gameleon에서 서비스
- 서버 구축

激戦!三国演義 (격전!삼국연의)

- 모바일, 와쿠프라, 어플리힐즈, IOS, 안드로이드 플랫폼에서 서비스
- 네트워크/디비/서버 설계/구축/운영

パイロンカードバトル (파이론 카드배틀)

- 모바일, 와쿠프라, 어플리힐즈, IOS, 안드로이드 플랫폼에서 서비스
- 네트워크/디비/서버 설계/구축/운영

talesweaverコレクション (테일즈위버 컬렉션)

- 모바일, 와쿠프라, 어플리힐즈, IOS, 안드로이드 플랫폼에서 서비스
- 네트워크/디비/서버 설계/구축/운영

삼국영웅컬렉션

- 위의 격전!삼국연의를 한국에서 서비스
- KT클라우드에 서버 구축/운영

激戦!三国志 (격전!삼국지)

- 와쿠프라, 어플리힐즈, IOS, 안드로이드 플랫폼에서 서비스
- 네트워크/디비/서버 설계/구축/운용

クレヨンしんちゃん 空飛ぶ！カスカベ大冒険 (크레용신짱 날아라! 카스카베 대모험)

- 넥슨 퍼블리싱
- IOS, 안드로이드 플랫폼에서 서비스
- 네트워크/디비/서버 설계/구축/운용

クレヨンしんちゃん UFO!パニック (크레용신짱 UFO! 패닉)

- 넥슨 퍼블리싱
 - 한국/일본 동시 서비스
- IOS, 안드로이드 플랫폼에서 서비스
- 네트워크/디비/서버 설계/구축/운용

クレヨンしんちゃん 夢みるカスカベ大合戦 (크레용신짱 꿈꾸는 카스카베 대전투)

- 넥슨 퍼블리싱
 - 한국/일본 동시 서비스
- IOS, 안드로이드 플랫폼에서 서비스
- 네트워크/디비/서버 설계/구축/운용

보유 역량

0. OS

- Linux (CentOS/Ubuntu)

- 커널 튜닝

1. WEB관련 서버

- Apache, Nginx, Mysql/MariaDB, Memcached, PHP, Tomcat, Perl, Python 환경의 web관련 서버 구축/튜닝/운용

2. 모니터링 서버

- 설치형 : nagios, mrtg, cacti, grances, prometheus, zabbix, netdata 등을 사용하여 모니터링 서버를 구축/운용
- 외부서비스형 : datadog, newerlic, cloudstat 등의 모니터링 서비스 이용

3. LOG서버

- GAME LOG를 하나의 서버로 관리할 수 있도록 LOG서버를 구축/운용
- Logstash, Elastic Search, Kibana를 사용해 실시간 Log 분석 서버를 구축/운용

4. Storage관련

- NFS서버
 - 세컨드백업데이터의 보존, 복수대의 서버에서 공통으로 사용되는 소스/스크립트의 보관목적의 NFS서버 구축/운용
- CIFS서버
 - 이미지, 동영상 등의 데이터를 보존하고 서비스하는 CIFS서버 운용
- SAMBA서버 >> - 사내팀별 데이터 저장용 Samba 서버 구축/운용

5. DB관련서버

- Relational DB
 - MySQL/MariaDB semi-sync replication 구축/튜닝/운용
 - MariaDB gtid replication 구축/튜닝/운용
 - MySQL/MariaDB semi-sync replication master HA구축/운용
 - DRBD + HearBeat
 - MHA
 - MariaDB Galera Cluster
- NoSQL
 - Tokyo Cabinet, Tokyo Tyrant(replication), Redis, InfluxDB, ElasticSearch

6. Game관련 서버

- Python(Django), Virtualenv 구축/운용
- django는 apache에 wsgi script를 사용해 연동(mod_wsgi)

7. Network 관련 서버

- VPN 서버 : openvpn을 사용해 개발사가 사내의 개발서버에 접속할 수 있도록 구축/운용
- Loadbalancer : ipvs / HAProxy / ZenLB를 사용하여 구축/운용
 - DNSLB : DNS전용 로드밸런서인 DNSDist 구축/운용
- Gateway 서버 : 사내에서 외부 인터넷을 사용할 때 Gateway 서버를 통해 외부와 통신할 수 있도록 구축/운용
- DHCP 서버 사내 ip 할당용 DHCP 서버 구축/운용

8. DNS관련

- PDNS
 - Public 도메인관리용서버운용

- TinyDNS (DJDNS)
- Private 도메인 관리용 서버 구축/운영
- IDCF DNS
- Public DNS를 PDNS에서 클라우드상의 DNS서비스로 이관하여 운영

9. Virtualization

- ESXi / KVM으로 물리서버를 가상화하여 운영
- Docker를 도입하여 사내 툴을 docker화하여 운영
- DCOS / Kubernetes 도입여부 비교 검증
- 현재 마이크로서비스화를 개발팀과 협의하며 진행 중

10. Cloud서비스

- AWS, GCP, Azure, KTCLOUD에서 서버 구축경험 있음

11. Shell Script

- 주로 bash를 사용하며 필요에 따라 python, perl 등을 사용
 - 백업
- 지정된 디렉토리, 파일을 압축해 로컬과 NFS에 보존하고, 서버의 기본적인 정보(process list, df 등)를 관리자 메일로 송신하는 셸 스크립트.
- 파티션 용량이 90%이상이거나 백업 에러 발생시에 메일 제목에 표시
- 통계
 - 게임내의결제내역을로그에서추출해일/아이템/유저마다의매출계산을하는스크립트

- 소스배포 (최근에는 ansible을 사용)
- 개발 서버에서 실서버에 소스를 배포하는 GUI스크립트
- 운용 관련
 - Memcached backup & restore 스크립트
 - 서버에 HOSTNAME만으로 자동 접속되는 스크립트 (ansible 나오기 전에 관리용으로 사용)
 - KVM 가상서버 생성 대화식 스크립트
 - 물리/가상 서버 초기설정 대화식 스크립트
 - 모니터링용 스크립트 (문제가 있으면 slack에게 메시지 보내도록) 등 운용에 필요한 스크립트 제작 가능.

12. 만든 것 & Open Source 참가

- telegram 관리bot
 - telegram이라는 메신저에서 서버에 간단한 명령어를 던져 서버 상황을 확인할 수 있도록 만든 프로그램
 - bot.Telegram에서 제공하는api를 Lua script로 컨트롤
 - telegram-bot 링크 : https://github.com/t2sc0m/telegram_bot
- Docker관련
 - DB Monitoring
 - prometheus + grafana를 사용하여 DB서버를 모니터링 할 수 있는 컨테이너를 작성.
 - Exporter(agent)는 percona에서 제공한 것을 사용.
 - pro-gf 링크 : <https://hub.docker.com/r/adite/pro-gf/>
- Docker Cli Dashboard
 - dcs라는 open source의코드와기능의개선/추가

- DCS 링크 : https://github.com/t2sc0m/docker_cli_dashboard
- InfluxDB + Prometheus + Grafana 로 모니터링 시스템 구축
- ansible 도입
- 실서버 deploy 환경을 svc + redmine --> git + ansible로 변경

13. ETC

- Windows Server 2003 DNS서버 운용
- IBM NOTES 그룹웨어 설정/운용
- Git Repository(git, gitlab), OwnCloud, Redmine 서버 구축/운용
- Openresty(nginx) + lua script로 리버스 프록시 구축
- 도메인을 변경하여 전달하는 reverse proxy 구축/운용
- Apache Solr replication 설정/운용
- 물리서버 매니지먼트설정
- HP : iLO , DELL : iDRAC
- GlusterFS 도입 준비 중

14. 네트워크기 관련

- Cisco L2SW, Firewall, VPN, WiFi장비 운용
- HP, Dell L2SW 설정/운용
- LACP, Stack 설정
- Yamaha VPN장비설정/운용

- Barracuda 스팸필터링 솔루션 운용
- BIG-IP 설정/운용
- Arbor 침입탐지시스템 설정/운용
- Fortigate 방화벽 설정/운용
- A10 썬더 LB 검증

보유 자격증

- 정보처리산업기사
 - 기관명 : 한국산업인력관리공단
 - 취득일 : 2000.07.31
- SCSPA (Sun Certified System Administrator)
 - 기관명 : Sun Microsystems
 - 취득일 : 2006.12.30
- OCP-DBA (Oracle Certified Professional-DBA)
 - 기관명 : Oracle
 - 취득일 : 2007.03.05
- JLPT N2 (일본어능력시험)
 - 기관명 : JEES
 - 취득일 : 2012.01.27

개인 프로젝트 및 링크

- 홈페이지 : <http://www.atdt01410.com/>
- 텔넷 서비스 : 러시아/중국의 끝없는 해킹 시도로 현재 서비스 중단
 - 사설BBS : 2007 ~ 2018
 - 머드게임 : 2007 ~ 2015
- 미소일기 : 온라인에서 만난 사람들과 함께 재미로 SNS서비스를 만들어봄
 - 비용 문제로 현재 서비스 종료 후 백업사이트 운영 중
 - 서비스 기간 : 2014.04 ~ 2019.05
 - 미소일기 위키 : <https://namu.wiki/w/%EB%AF%B8%EC%86%8C%EC%9D%BC%EA%B8%B0>
 - 미소일기 대피소 : <http://www.misodiary.net/>
- 깃허브 : <https://github.com/t2sc0m>
- 도커허브 : <https://cloud.docker.com/u/adite/repository/list>
- 링크드인 : <https://www.linkedin.com/in/tescom/>