

The logo for AONSOFT, featuring the word "AONSOFT" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "O" is stylized with a white dot above it, and the letter "S" has a white dot above it as well.

Yes To All, OPENSOURCE CLOUD !!

A blurred background image showing a person in a blue shirt working on a laptop. The laptop screen displays a dashboard with various charts and data points. The overall scene is dimly lit, with the focus on the person and their work.

# COMPANY PROFILE

JUNE 2021

# A O N S O F T

(주)아온소프트는 각 산업 분야 별 특성에 맞춘 오픈소스 전략 컨설팅, 오픈소스 시스템 아키텍처 설계 및 구축, 클라우드 전환을 위한 최적화된 솔루션과 기술지원을 제공합니다.

(주)아온소프트는 차별화된 오픈소스 플랫폼 기반 서비스를 통해 기업들의 성장에 기여하고 고객과 함께 동반 성장하며 발전하기 위하여 끊임없이 노력하며 나아가고 있습니다.

(주)아온소프트는 고객의 믿음과 신뢰를 바탕으로 오픈소스 비즈니스의 변화를 선도하고 최고의 가치를 창출하는 기업이 될 수 있도록 더욱 노력하겠습니다.



## AONSOFT

- ✓ 회 사 명 : 주식회사 아온소프트
- ✓ 대표이사 : 김 신 회
- ✓ 설립년도 : 2020년
- ✓ 주 소 : 서울특별시 구로구 디지털로 273, 704호 (구로동, 에이스트원타워 2차)
- ✓ 홈페이지 : [www.aonsoft.co.kr](http://www.aonsoft.co.kr)



## 클라우드 도입을 위한 차별화된 오픈소스 플랫폼 기반 기술과 서비스 제공



**클라우드 플랫폼 구축** 클라우드 기반의 아키텍처 및 관련 STACK 을 제공하여 고객사가 보다 유연한 클라우드 인프라를 구축·운영할 수 있도록 지원



**오픈소스 소프트웨어** 글로벌 파트너십을 통한 최상의 오픈소스 인프라 솔루션과 기술지원 제공



**네트워크** 다양한 오픈소스 솔루션과 클라우드 STACK에 최적화된 네트워크 제품 및 솔루션을 제공



**클라우드 전환** 클라우드 도입계획 및 전환 로드맵 수립을 통한 맞춤형 클라우드 전환 서비스 제공



**컨설팅 서비스** 각 기업의 경영전략 및 정보전략계획 기반한 최적의 컨설팅 서비스 제공

## 오픈소스 플랫폼 기반 클라우드 전문기업으로 '최고의 가치' 창출



- 국가정보자원관리원 2021년 제1차 범정부 정보자원 통합구축 HW1, HW2 사업 (클라우드 업무 전환 및 자원설계, PaaS(OpenShift) 설계 및 구축('21.7 예정))
- 한국지역정보개발원 차세대 지방세입정보시스템 구축 2단계 사업\_클라우드(IaaS, PaaS) 인프라 설계 및 구축

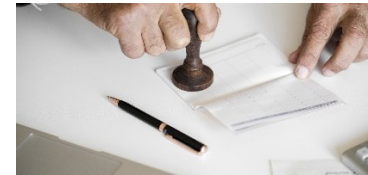
- SKB Btv 모바일 서비스 유지보수 (공개 DBMS 부문)
- 국세청 ICL 전산시스템 고도화 2단계 사업 (공개 WEB/WAS 부문)
- 국민연금공단 전산장비 통합유지관리사업 (Linux, 공개 DBMS 부문)



- 국가정보자원관리원 2021년 대전본원 정보시스템 1군, 2군 유지관리 사업 (공개 DBMS 부문)
- 롯데글로벌로지스 PaaS 플랫폼 기술지원\_Linux, NginX, Kubernetes, Docker, Jenkins
- 토스뱅크 IT 인프라 구축 (공개 DBMS 부문)



- 국가정보자원관리원 2021년 대전본원 공통인프라 유지관리 사업 (IaaS, Linux/가상화 부문)
- 국가정보자원관리원 2020년 제1차 범정부 정보자원 통합구축 HW1 (지능형 클라우드 아키텍처 검증을 위한 인프라 구축, IaaS, PaaS 기능검증 및 아키텍처 설계)



- 레드햇 파트너십 체결 ('21.06)
- Oracle 파트너십 체결 ('21.03)
- ㈜아온소프트 사명 변경 ('21.02)
- 공개소프트웨어협회 기술지원 기업 등록 ('20.11)
- ㈜오픈에스디 설립 ('20.09)



2020

## 오픈소스 플랫폼 기반 클라우드 아키텍처 설계 및 구축, 컨설팅 서비스 제공

(주)아온소프트는 오픈소스 플랫폼 기반 OpenStack, OpenShift 등 Private Cloud 구축 및 운영을 위한 고객 맞춤형 서비스를 제공합니다. Cloud Infrastructure는 경쟁 솔루션보다 훨씬 경제적이며 포괄적이며, 기존 인프라와 함께 연동되도록 설계되어 고객이 특정 벤더에 종속되지 않고 인프라의 방향을 선택하고 제어할 수 있도록 지원합니다.



**서비스 제공 가속화** IT 서비스는 거버넌스 및 관리를 개선하고 작업 시간과 잠재적인 사용자 실수 (Human error) 및 거버넌스 와해(Subversion)를 감소시키는 자동화된 신속한 프로비저닝을 제공합니다.



**기존 가상화 솔루션 대체** 고객은 고가의 독점 기술 가상화 툴이나 On-Premise 시스템을 클라우드로 전환하여 오픈 스케일 업 가상화로 대체하거나 OpenStack 또는 OpenShift 와 같은 스케일 아웃 기반 프라이빗 클라우드 대체하는 것 중 선택할 수 있습니다.



**하이브리드 IT 관리** On-Premise OpenStack Platform 클라우드와 기존의 Virtualization 환경과 같은 Private Cloud 환경은 물론 VMware 및 Microsoft Azure, Google Cloud Platform 등과 같은 퍼블릭 클라우드 플랫폼을 관리 할 수 있습니다. 이를 통해 워크로드를 효과적으로 배치하고 IT의 무분별한 확산을 줄이며 전반적인 비용 효율성을 높일 수 있습니다.

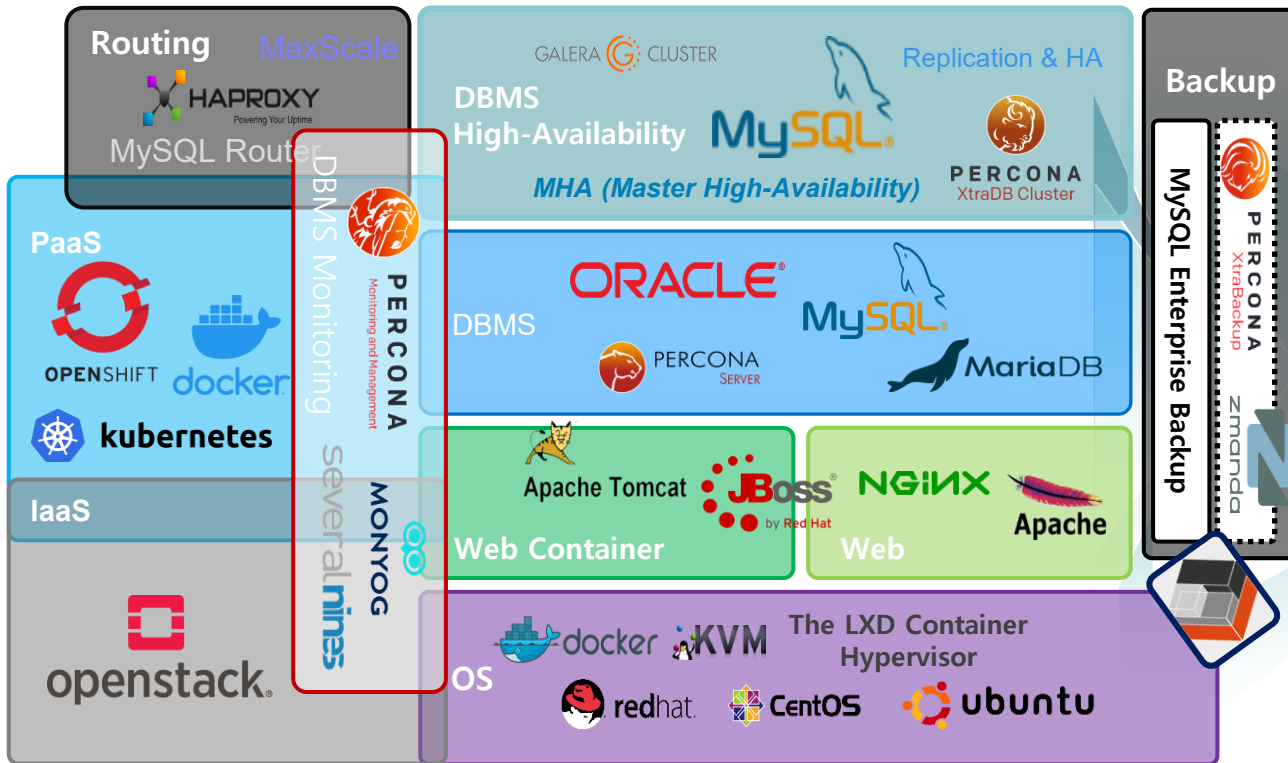


**표준화와 자동화** Linux의 공통 플랫폼을 기반으로 Private Cloud를 제공합니다. Linux와 Satellite 기반 SOE(Standard Operating Environment)를 도입함으로써 비용 효율성을 향상하고 서버 패치와 업데이트 관리를 단순화할 수 있습니다.

국내·외 오픈소스 솔루션 파트너십을 통한 최상의 인프라 소프트웨어와 서비스 제공



## AONSOFT SOLUTION STACK

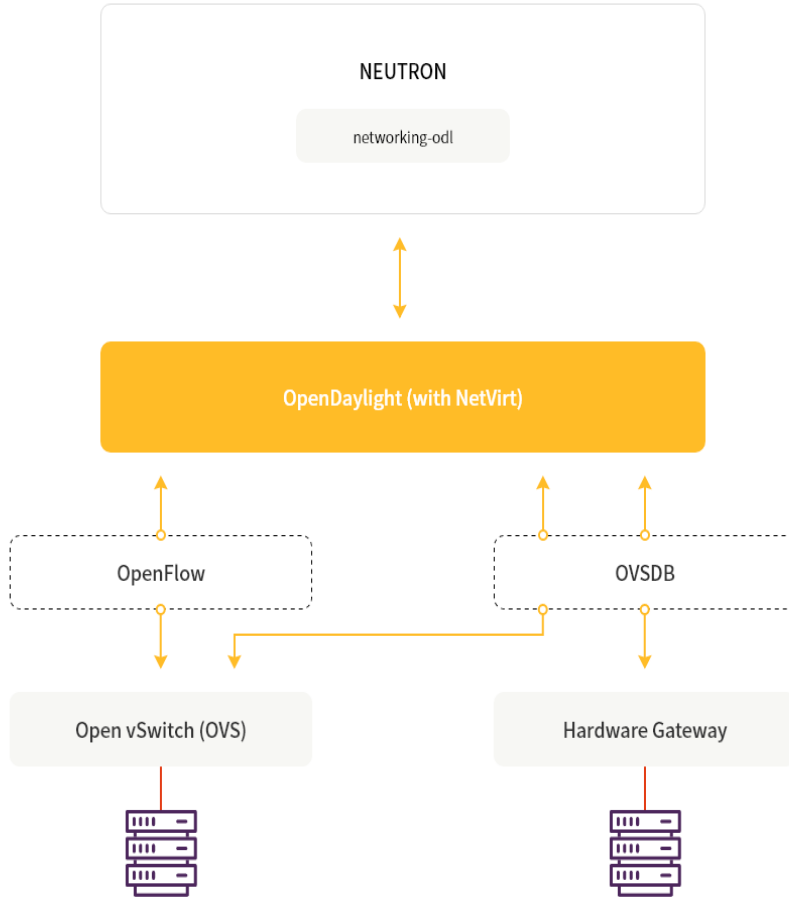


- 오픈소스 및 클라우드 인프라 분야의 효과적인 시스템 구성 및 통합 기술지원
  - IaaS, PaaS, OS, DBMS, Middleware 각 분야 별 전문가 인력으로 구성된 Expert팀 운영
  - 전사 지원 조직을 활용한 One-Shot 지원 체계
- 
- 오픈소스 도입 및 전환 계획에 따른 아키텍처 설계, 전환 표준 모델 수립
  - U2L(Unix to Linux), L2C(Legacy to Cloud) 마이그레이션
  - 오픈소스 Middleware 마이그레이션
  - 오픈소스 DBMS 마이그레이션
  - 오픈소스 솔루션 고가용성 및 이중화
- 
- 국내외 오픈소스 플레이어와의 파트너십을 통한 신속한 연락 채널 및 전문가 컨설팅

‘고객 비즈니스 전략에 최적화된 오픈소스 솔루션과 기술지원’



## 오픈소스 솔루션 및 클라우드 STACK에 최적화된 소프트웨어 정의 네트워크 솔루션



SDN(Software-Defined Networking)은 소프트웨어 애플리케이션을 사용하여 네트워크를 지능화하고 중앙에서 제어하거나 '프로그래밍'할 수 있는 네트워크 아키텍처 접근법으로, 클라우드 인프라를 최대한 활용하려면 효율적인 네트워킹이 반드시 필요합니다.

복잡한 정적 네트워킹 모델은 오류 발생률이 높은 수동 프로그래밍 작업을 요구하기 때문에 OpEx(운영 비용)이 증가하고 효율성이 떨어지며 클라우드 애플리케이션을 위한 네트워크 서비스의 가동을 지연 시킵니다.

SDN(Software-Defined Networking)은 이러한 문제를 완화할 수 있습니다. 클라우드 환경에 SDN기능을 추가하면 기업의 가상 서버와 스토리지 인프라만큼 뛰어난 유연성과 응답성을 네트워크에 제공함으로써 생산성을 높이고 끊임없이 변화하는 요구 사항에 맞춰 클라우드 인프라를 보다 쉽게 조정할 수 있습니다.

- ✓ 네트워크 프로그래밍 기능
- ✓ 인텔리전스 및 제어 기능의 논리적 중앙화
- ✓ 네트워크 추상화
- ✓ 개방성



## 클라우드 도입계획 및 로드맵 수립, 적합성 평가를 통한 맞춤형 클라우드 전환 서비스

### 클라우드 전환 적합성 평가

#### 평가항목

시스템 부하

아키텍처

재무

전환 위험

운영

보안 및 통제

#### 정량적 평가



#### 종합 지수

- 전환 용이성 지수
- 전환 효익 지수

상세검토 : 요구사항, 라이선스, 확인 등의 세부 검토, BMT/POC 등을 거쳐 최종 의사 결정

- ✓ 전환용이성 : 클라우드 환경으로의 전환 여부 평가를 위해 아키텍처와 위험요소 고려
- ✓ 전환효과 : 클라우드 환경으로의 전환 후 관점, 아키텍처 유연성, 워크로드 및 운영 효율성 등 재무적, 기술적 효용성 고려비용

### 전환 모델 (Gartner 5Rs for Cloud Migration)

#### REHOST

기존 애플리케이션 클라우드 호스팅

- 기존 아키텍처를 유지하고 HW/OS만 변경 후 클라우드 환경으로 전환하는 단순한 인프라 변경

IaaS

#### REFACTOR/REVISE

기존 애플리케이션 수정하여 전환

- Refactor : PaaS 연동을 고려하여 소스코드 수정 또는 구성 변경
- Revise : 시스템 고도화 수준에 따라 소스코드 수정 및 확장

IaaS

PaaS

#### REBUILD

클라우드 플랫폼 기반 App. 고도화

- 기존 애플리케이션을 폐기하고, 새로운 아키텍처(PaaS) 기반으로 애플리케이션을 고도화(재개발)하여 클라우드 전환

PaaS

#### REPLACE

기존 업무 기능 SaaS 로 대체

- 기존 애플리케이션을 폐기하고, SaaS(3rd Party)로 전환
- 기존 업무의 SaaS 대체 적합성 검토 필요

SaaS

## 각 기업의 경영전략 및 정보전략계획 기반 최적의 컨설팅 서비스 제공

(주)아온소프트는 각 기업의 경영전략 및 정보전략계획 기반하여 고객의 Needs를 충족하는 차별화된 컨설팅 서비스를 제공합니다.

- ✓ 오픈소스 및 클라우드 컴퓨팅 도입을 위한 IT 인프라 설계 모델 수립 및 구현 방향 정의
- ✓ 하드웨어 및 소프트웨어 전반에 이르는 기업의 IT 인프라 구축 설계
- ✓ 통합 관점의 애플리케이션, 데이터 및 기술 아키텍처 수립

### 클라우드 컴퓨팅

클라우드 도입전략 및 적용 모델 수립, 클라우드 아키텍처 설계 및 단계적 적용 방안, 클라우드 도입 투자효과(ROI) 검증, 클라우드 거버넌스 수립 등 클라우드 컴퓨팅을 도입하고자 하는 기업을 위해 새로운 IT 환경에 적응하고 이를 비즈니스 환경에 적용할 수 있도록 기업을 위한 최적의 클라우드 컴퓨팅 비즈니스 모델을 제시합니다.

### 오픈소스 컨설팅

오픈소스 솔루션에 대한 노하우 및 전문 기술 역량을 기반으로 IT 자원의 최적화, 유연성, 효율성, 제품의 안정성을 보장하여 프로젝트의 성공적인 완성을 지원합니다. 오픈소스와 클라우드의 결합을 통한 시너지를 통해 IT 혁신의 가치 창출과 기업 비즈니스의 성장을 도모합니다.

### IT INTEGRATION

IT조직 전체에서 데이터, 애플리케이션, API, 장치를 연결하여 효율성, 생산성, 민첩성을 높여줍니다. IT 통합은 IT의 모든 요소를 연동하기 위한 기반이므로 시장 변화에 맞춰 비즈니스를 수행하기 위한 혁신적이고 근본적인 변화를 모색하는데 핵심 사안이 됩니다. 상호연결의 수준을 넘어 다양한 시스템의 기능을 연결하여 새로운 기능을 제공함으로써 새로운 가치를 창출합니다.

## 고객 업무의 안정적인 운영 및 효율을 위한 고품질의 IT 서비스 제공

(주)아온소프트는 오픈소스 및 클라우드 분야 별 전문 경험을 보유한 인적 자원과 조직을 바탕으로 고객사의 안정적인 서비스 제공 및 성공적인 프로젝트 수행을 위한 최적화된 기술지원을 수행합니다.

### 클라우드 전환/설계

- 클라우드 전환 적합성 평가에 따른 이행 계획 수립
- 클라우드 구성방안 및 운영체계 검증
- 검증결과 및 기존 인프라의 개선사항을 반영한 아키텍처 설계
- 인프라/서비스 설계 기준에 따른 이행 계획 수립

### 클라우드 인프라 구축

- 인프라, 비즈니스 업무에 최적화된 구성 컨설팅
- 클라우드 전환에 따른 로드맵 & 관리 체계 수립
- As-Is 현황분석, To-Be 아키텍처 분석 및 모델링
- 시스템 통합을 통한 IT 자원 최적화 및 운영환경 효율화 제공

### 오픈소스 소프트웨어 기술지원

- 분야 별 오픈소스 소프트웨어 전문 기술인력 및 전담 기술지원팀 운영
- 오픈소스 소프트웨어 분야 글로벌 파트너십을 통한 전문가 컨설팅
- 기술지원 및 유지관리 표준화 진행으로 지원 대응 시간 단축

### 시스템 소프트웨어 공급 및 유지관리

- 상용SW 및 공개SW 솔루션 공급 및 유지관리
- 365일, 24x7 관제/운영을 통한 비즈니스 연속성 제공
- 정보시스템 운영관리 및 모니터링
- 시스템 운용능력 제고를 위한 업무 담당자 교육 및 기술지원
- 신속하고 정확한 유지보수 체계 구축을 통한 운영의 안정성 및 확장성 보장

### Enterprise Solution

- 운영환경 효율화 및 TCO절감을 위한 최적의 솔루션 제공
- IT 인프라 구축을 위한 End-to-End 솔루션 제공
- 이중화, 고가용성 솔루션, 가상화 기반 Replication DR 모니터링, 백업 및 IT 자동화 솔루션

## 조직 간 유기적인 협업을 통한 고객 비즈니스 전략에 최적화된 서비스 제공

(주)아온소프트는 오픈소스 및 클라우드 분야 별 전문 경험을 보유한 인적 자원과 조직을 바탕으로 고객사의 안정적인 서비스 제공 및 성공적인 프로젝트 수행을 위한 최적화된 기술지원을 수행합니다.



# *End of Document*

