

DMOA

*HPC on Azure*

3days Consulting

**D:MOA**



# 고성능 그래픽을 활용한 교육 & 빅데이터의 분석을 활용한 연구 환경을 위한 3days Consulting

**D:MOA**  
**HPC on Azure**  
3days Consulting

## Challenges

1. 대용량 연구과제 데이터를 빠른 시간 안에 분석 필요
2. On-premise 추가시 공간의 제약 및 물리적 장비 구매에 따른 고비용 발생
3. 연구 과제별 서버의 관리포인트 부재

- Azure 고성능 GPU VM 사용으로 데이터 처리시간 단축
- 사용량 만큼 비용 지급으로 물리적 비용 감소

## Ideal Solution

- Azure Lab Service 및 고스펙 GPU 사용으로 연구시간 단축
- 클라우드 사용환경 전환으로 물리적 서버의 공간이 필요 없음.

- 실시간으로 처리하는 데이터 량이 많아지고 연구 속도가 빨라질 수 있음
- 연구별 테넌트 관리로 과제별 데이터 통합관리가 가능해짐.

## Desired Outcomes

- Azure GPU 활용으로 실시간 연구 속도가 빨라짐
- 클라우드 전환으로 인하여 부가적인 장비가 필요 없어 비용 절감에 도움이 됨.
- 연구 속도 및 데이터 분석력 강화로 빠른 시간 내에 효과적인 연구 결과를 도출해 낼 수 있음.
- 고스펙 GPU 사용으로 ACR 이 증대 되며, 관리 포인트별 통합 관리가 가능해 짐



**HPC on Azure 3 Days Consulting** 으로 학내, 연구소의 연구 환경이 얼마나 달라질 수 있는지 확인해 보세요!

### User Training

#### User Training

- 연구 현황에 맞는 Azure 컴퓨팅 세팅 교육 지원
- HPC 사용을 위한 기본 가이드 제공

### Managed Dashboard

#### Managed Dashboard

- Data 처리 현황에 대한 실시간 현황 제공
- Azure 사용현황에 대한 보고서 제공

Microsoft Azure를 기반으로 여러분의 연구 환경을 빠르고 효과적으로 바꾸실 수 있습니다.

# DMOA: *HPC on Azure* + Microsoft Azure



Microsoft Azure 기반의 웹서버 보안 솔루션으로 다양한 기능과 연동되어 여러분의 비즈니스 위협에 완벽하게 대응할 수 있습니다.

## Solution Alignment

### DMOA + Microsoft Azure

Azure GPU & Lab Service를 활용하여 고객사에 최적화된 연구 환경을 제공합니다.



### DMOA + Microsoft Azure

연구, 교육, 업무 등 세분화 하여 HPC를 사용할 수 있는 교육과 가이드를 제공할 수 있습니다.

