

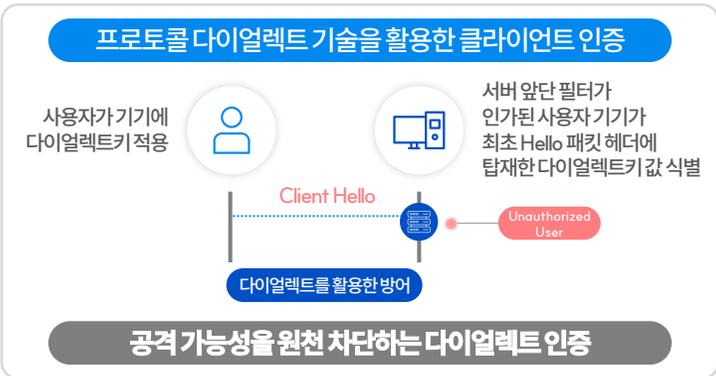
# DPF

Dialect Perimeter Filter  
Toward Secure Network System



## What is Dialect?

- ✓ 미국의 ONR 연구소로부터 검증받은 KAIST 학내 벤처 기업 사이시큐 연구소의 특화기술
- ✓ 프로토콜 다이얼렉트를 이용한 네트워크 공격자 사전 식별 기술
- ✓ 기존 프로토콜과 완벽 호환이 되어, 큰 변경 없이, 보안성 강화 가능



## ZT via Dialect

- ✓ Zero-Trust(ZT)는 네트워크 보안의 기존의 경계 보안 체계와는 차별화된 **새로운 탈경계화 기반의 접근 방법론**
- ✓ Zero-Trust에 활용되는 기존 기술은 공격 표면이 넓고, 단일 패킷 인증(SPA) 방식 조차 인증 후 일정 시간 동안 **해커에게 취약한 허점 존재**
- ✓ DPF (Dialect Perimeter Filter) 기술은 Dialect 프로토콜을 활용한 소프트웨어 경계 기술로서, **취약점 악용을 사전에 차단하는 기술**

## Dialect of Things



기존 프로토콜에 완벽 호환이 되어 광범위한 적용이 가능  
모빌리티, 수자원 공사, 네트워크 인프라 시스템 등 산업 전반