

주제 : 저전력 블루투스의 보안 위협 요인들에 관한 연구

1. 내용

블루투스의 저전력 기술인 비콘(Beacon)을 중심으로 한 보안 취약점에 대한 연구

2. 연구 배경

사물 인터넷(IoT) 분야에서 무선 통신의 사용이 증가하고 있으며, 블루투스 기술이 많이 활용되고 있음

특히 블루투스는 컴퓨터의 주변 기기부터 스마트 기기 간의 통신에까지 다양하게 사용돼서 연구가 필요함.

3. 보안 취약점

블루투스의 보안 취약점이 발견되면서 이를 이용한 공격 시도가 증가하고 있음.

이로 인해 블루투스 기술을 악용한 공격이 증가하고 있으며, 이에 대한 대응이 필요함

4. 연구 목적

이 연구는 블루투스의 공격 사례와 공격 기술을 분석하여 보안 위협 요인을 파악하고, 이에 대한 대응 방안을 제안함

그래서 무선 네트워크 서비스의 보안성을 향상시키고자 했음.