

ICT융합특론, Problem Set 1, Solutions

1.

- 1) 2.40-2.48GHz
- 2) 13.56MHz
- 3) 917-924MHz
- 4) 1575.42MHz
- 5) 88-108MHz

2.

- 1) Bluetooth V4.0 이후 기술을 모두 BLE라고 함.
- 2) BLE는 Bluetooth Low Energy의 줄임말
- 3) 이전 Bluetooth 기술에 비해 전력소비가 매우 작음.
- 4) 이전 Bluetooth 기술에 비해 통신거리가 증대됨.
- 5) BLE 비컨기술을 이용하여 BLE 탑재 단말기의 실내위치 추적 가능

3.

- 1) 건물 출입관리
- 2) 교통카드
- 3) 출석(출근)관리
- 4) 매장 현장결제

4. 서버나 클라우드에 연결할 필요없이 모바일 기기 자체적으로 인공지능 알고리즘을 처리할 수 있는 기술. 올리바이스 AI는 처리면, 향상된 보안성, 유연성 등 갖춘 것임, 모바일 기기에서 성능이 충분한 신경망처리 장치(NPU)가 탑재된다.