**시나리오**

철수엄마와 철수를 데리고 키즈 카페에 도착했다. 다른 아이들과 엄마들은 이미 도착해있었다. 철수엄마는 다른 엄마들과 반갑게 인사를 하고 아이를 놀이시설로 데려갔다. 철수에게 조심히 놀라는 주의를 주고 자리로 돌아가려던 중 얼마 전에 산 **MLO**가 생각났다. 먼저 **휴대폰으로 핫스팟을 실행**시키고 **MLO의 스위치를 올려 MLO를 작동**시켰더니 **MLO의 LED가 반짝**거렸다.  **MLO가 인터넷 연결되었다는 푸쉬알람**이 왔고 곧이어 **LED의 반짝임이 멈췄다.** 철수엄마는 다시 철수를 불러 MLO를 착용시켜주었고 자리로 돌아와 다른 엄마들과 최근 근황에 대한 이야기를 나누었다. 철수엄마는 신나게 다른 엄마들과 얘기를 나누던 중 핸드폰 진동이 온 것을 확인했다. **진동의 원인은 아이가 넘어졌고, 심박 및 주변 데시벨이 상승했다는 MLO알람**이었다. 철수엄마는 놀이시설로 곧 바로 달려갔고 철수를 찾았다. 도착 후 상황을 보니 철수가 혼자 바닥에서 엎드려 울고 있었다. 철수엄마는 단순히 철수 혼자 넘어져서 울고 있는 것을 알았고 철수를 품에 안아 울음을 그치게 한 후 다시 자리로 돌아왔다. 철수엄마는 다른 엄마가 하던 이야기를 마저 들었고 이야기가 끝을 다다를 때 쯤 창밖이 어둡게 물들고 있었다. 하지만 엄마들은 시간의 흐름을 인지하지 못하고 있었다. 그러던 중 **MLO어플 알람 때문에 핸드폰 진동**이 울렸다. **알람의 내용은 MLO가 인터넷 연결이 종료되었으니 확인해달라는 내용**이었다. 철수를 찾아 MLO를 스위치를 껏다 켜도 LED의 변화가 없는 것을 보고 배터리가 다 되었다고 판단한 철수엄마는 시간이 꽤나 흘렀음을 알았다. 자리로 돌아온 철수엄마는 다른 엄마들에게 다음에 또 보자며 집으로 돌아가 저녁 준비를 했다.

**요구사항 추출**

- MLO를 사용하기 위해서는 지정된 WiFi를 사용해야 한다.

- MLO를 실행 후 올바르게 작동하는지 알람을 통해 알려준다.

- 아이에게 낙상, 주변의 소음, 아이의 심박수 상승이 감지되면 휴대폰으로 알람이 전송된다.

- MLO가 인터넷 연결 문제, 배터리 문제로 알람을 보낼 수 없는 상황이면 어플리케이션에서 알려준다.

**요구사항 질문**

**-** 지정된 WiFi가 아닌 개방형 WiFi는 사용할 수는 없을까?

- MLO의 배터리 용량을 어떻게 하면 늘릴 수 있을까?

- MLO의 배터리를 좀 더 효율적으로 사용할 방법은 없을까?

- 아이의 위험 상황을 좀 더 자세히 알 수 있는 방법은 없을까?