

## System Requirements

SR_ID	SR Name	SR Description	Priority	UR ID	비고
SR_01	위기 상황 판단	이상 항목 및 수에 따라 분석하여 위기 단계를 판단한다.	R	UR-5	
SR_02	생활패턴 변동에 의한 이상징후 식별	<p>아래 항목들을 측정하여 사용자의 이상 징후를 식별한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 쌀, 쓰레기, 빨래의 변동을 통한 정상생활 여부</li> <li>• 침대 체류 시간을 확인하여 수면 패턴 및 이상 식별</li> <li>• 정상 냉난방하 생활 여부</li> <li>• 외출간에는 이상여부 미 확인</li> <li>• 현재 위치 확인</li> <li>• 일정량 이하 또는 변동이 없을시 알림을 보낸다.</li> </ul>	R	UR-3, UR-5, UR-8, UR-14, UR-15, UR-7, UR-6,	
SR_03	낙상 감지	<p>아래 항목들을 측정하여 낙상 여부를 감지한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 급격한 움직임</li> <li>• 낙상시 발생하는 소리 감지</li> </ul>	R	UR-7, UR-10	자이로 센서
SR_04	출입 관리	아래 항목들을 측정하여 외출 시간과 의식적 외출 여부	R	UR-3, UR-7,	RFID

		<p>를 측정한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용자의 특정 행동을 통해 외출/복귀 여부 확인</li> <li>• 무의식하 외출 여부 식별</li> <li>• 외출/복귀 시간 기록</li> </ul>		UR-8	
SR_05	비상 상황 식별	<p>아래 항목들을 통해 비상 상황을 식별한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 주방 가스 누출 측정</li> <li>• 강도, 미상의 비명 등 소리 측정</li> <li>• 사용자 직접 비상 상황 보고</li> </ul>	R	UR-7, UR-16	
SR_06	이상 수동 해제	<p>정해진 기준에 도달하였으나 위기 상황이 아닌 경우 수동으로 해제 가능</p>	R	UR-12	
SR_07	통합 대시보드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 각 센서로부터 정보를 받는다.</li> <li>• 센서 이상유무를 확인한다.</li> <li>• 일정 레벨 이상일 경우 알림을 올린다.</li> <li>• 위기 단계를 표시한다.</li> </ul>	R	UR-1, UR-3, UR-13	
SR_08	접근 권한	<p>돌봄 대상자의 보호자 본인임을 인증하는 기능</p>	R	UR-17	
SR_09	앱/웹 서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 통합 지원 내용을 기록하고 관리한다.</li> <li>• 필요 시 담당자에게 연락하고 정보를 공유/확인한다.</li> <li>• 서비스 상태를 확인한다.</li> <li>• 긴급/위급 상황 시 호출한다.</li> </ul>	R	UR-3, UR-6, UR-8, UR-9, UR-11, UR-12, UR-13	

SR_10	복약 시간 알림	<ul style="list-style-type: none"> <li>지정된 시간에 약 복약 알림을 보낸다.</li> </ul>	R	UR-3, UR-5, UR-8, UR-14	
-------	-------------	---	---	----------------------------------	--