

문 서 명	요구사항 명세서 - PE	문서번호	FR-203	작성자	우건희
				작성일	2024.08.27
				버 전	1.1

업무 영역		신규기능 선정		
요구사항 ID		FR-203	요구사항 명	파일 암호화 여부 판단 기능
개요		악성코드가 아닌 파일에 한해 파일이 암호화되어 있는지 확인한다.		
요구 사항 내역	상세설명	사용자가 업로드 버튼을 통해 DB 에 저장한 파일이 악성코드가 아닐 경우, FR-202 기능을 통하여 구조를 파악한 후 Entropy 알고리즘을 통해 각 섹션의 엔트로피를 계산 계산된 엔트로피가 높다면 암호화 또는 난독화가 적용된 것 파일이고 해당 파일일 경우는 웹페이지에서 Good Message 를 출력한다. 만약 엔트로피가 낮다면 해당 파일이 암호화 또는 난독화가 적용되지 않은 파일이고 해당 파일일 경우 FR-204 기능으로 진행된다.		
	유형	기능		
	중요도	상	난이도	상