Front-End & Back-End

웹 클라이언트 개발 명세서

문서번호 : DS-103

VER1.0

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| 목적 | App.js 파일은 네비게이션 바, 각 페이지의 라우팅, 그리고 푸터를 포함한 전체 웹사이트의 기본 레이아웃과 구조를 관리 |
| 파일명 | App.js |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
| 목적 | 주요 서비스인 바이러스 분석 및 파일 암호화 기능을 소개하며, 사용자가 VirusTotal 웹사이트를 방문하여 바이러스 파일을 업로드하거나, 웹사이트 내에서 바이러스 스캔과 암호화 서비스를 시작할 수 있도록 유도 |
| 파일명 | Main.js |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
| 목적 | 사용자가 이름, 이메일, 문의 내용을 입력하여 폼을 제출하면, 해당 데이터를 Axios를 통해 Express 서버의 /send-email 경로로 POST 요청을 보내 이메일 문의를 처리함. |
| 파일명 | Contact.js |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
| 목적 | 사용자는 이름, 이메일, 기부 금액, 그리고 기부 날짜를 입력한 후, 제출 버튼을 통해 기부 확인을 완료할 수 있다. |
| 파일명 | Donation.js |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| 목적 | .exe 또는 .dll 파일을 업로드하고, 서버로 전송하여 파일을 암호화,  업로드된 파일은 서버에서 처리된 후, 파일 정보와 함께 사용자가 해당 파일 구조를 팝업에서 볼 수 있도록 지원 |
| 파일명 | Packing.js |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
| 목적 | 파일 정보는 일반 파일과 암호화된 파일로 나뉘어 시각적으로 구분되며, 파일 다운로드 기능을 제공하고 사용자는 파일 보호 정보 팝업을 열어 상세 데이터를 확인할 수 있다. |
| 파일명 | PackPopup.js |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| 목적 | 서비스에서 수집하는 개인정보 항목, 이용 목적, 보유 및 이용 기간, 그리고 개인정보 보호 조치 등을 명시하는 개인정보 처리방침 페이지를 구성 |
| 파일명 | PrivacyPolicy.js |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| 목적 | 서비스의 이용약관을 명시하고 사용자가 서비스를 이용할 때 따라야 할 규칙과 의무를 설명 |
| 파일명 | TermsOfUse.js |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
| 목적 | 사용자가 서비스의 주요 기능인 **바이러스 스캔**과 **파일 암호화**를 쉽게 이용할 수 있도록 단계별 가이드를 제공.  각 서비스에 대한 사용 절차를 설명하는 애니메이션 GIF를 포함하여, 사용자가 파일 업로드, 분석, 암호화 및 다운로드 과정을 시각적으로 이해할 수 있게 도와줌.  또한, 파일의 해시값 및 파일 시스템 동작 등과 같은 상세 데이터 구조 설명을 제공하여, 사용자가 서비스 결과를 더 잘 이해할 수 있도록 도움. |
| 파일명 | UserGuide.js |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| 목적 | .exe 또는 .dll 파일을 업로드하여 서버에서 악성코드를 분석하고, 해당 파일의 구조 정보를 반환받아 확인. |
| 파일명 | VirusScan.js |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| 목적 | 서버에서 반환된 파일의 구조 데이터를 JSON 형식으로 렌더링하여 파일 세부 정보를 제공하며, 데이터가 있을 경우 이를 트리 형태로 출력 |
| 파일명 | ScanPopup.js |