WEB Server

테스트 결과 보고서

문서번호 : TWD-002

VER1.0

**변경 이력서**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **변경일자** | **적용범위** | **버전** | **변경내용** | **작성자** |
| **2024.10.14** | **WEB** | **1.0** | **WEB Server Test 최초 작성** | **김선우** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **제목 WEB Client 테스트**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| 시스템 명 | WEB Server | 작성일 | 2024-10-14 |
| 테스트 대상 | WEB Server | 작성자 | 김선우 |
| 테스트 책임자 | 김선우 | 테스트 완료일 | 2024-10-14 |
| 번호 | 테스트케이스/예상결과 | 개발 | 검증 |
| 1 | Server.js   * **목적**: Express.js 서버로 CORS를 허용하고 JSON 형식의 요청을 처리하며, 환경 변수를 사용해 설정을 관리 | O | 성공 |
| 2 | sendMail.js   * **목적**: Nodemailer를 사용하여 네이버 이메일을 통해 사용자의 문의 내용을 전송하는 기능을 제공하고 사용자로부터 입력받은 이름, 이메일, 메시지를 받아 네이버 SMTP 서버를 통해 이메일을 발송 | O | 성공 |
| 3 | downloadFile.js   * **목적**: MongoDB의 GridFS에서 파일을 다운로드하는 기능을 제공하고 사용자가 요청한 파일 ID를 이용해 파일을 찾아 스트리밍 방식으로 다운로드 | O | 성공  GridFS형식으로 저장된 파일데이터 : |
| 4 | uploadFilePack.js   * **목적**: 사용자가 업로드한 파일을 MongoDB GridFS에 저장하고, 파일 메타데이터를 데이터베이스에 기록하는 기능을 제공, signature\_id를 생성하여 파일과 관련된 정보를 추적하고, 암호화된 파일이 저장되었는지 확인한 후 클라이언트에게 결과를 반환 | O | 성공  Normal\_files DB에 사용자의 파일이 올라감.    모듈서버의 모듈이 동작하면 encrypted\_files DB에 패킹된 파일이 올라감. |
| 5 | uploadFileScan.js   * **목적**: 사용자가 업로드한 파일을 MongoDB의 GridFS에 저장하고, 업로드 후 info 컬렉션에서 MD5 해시값과 일치하는 데이터를 찾아 클라이언트에 반환 | O | 성공  Vsapi DB의 file에 사용자의 파일이 올라감.    모듈서버의 모듈이 동작해서 vsapi DB의 info에 파일 구조와 상세정보가 추출됨. |