

WEB Server

테스트 결과 보고서

문서번호 : TWD-004

VER1.0

| | | | |
|--------|------------|-----|------------|
| 프로젝트 명 | Pre-vision | 단 계 | 1 |
| 버 전 | 1.0 | 작성일 | 2024-10-14 |
| 작성자 | 김선우 | 검토자 | 김효진, 우건희 |

변경 이력서

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

| | | | |
|--------|------------|-----|------------|
| 프로젝트 명 | Pre-vision | 단 계 | 1 |
| 버 전 | 1.0 | 작성일 | 2024-10-14 |
| 작성자 | 김선우 | 검토자 | 김효진, 우건희 |

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 | <p>Server.js</p> <ul style="list-style-type: none"> 목적: Express.js 서버로 CORS를 허용하고 JSON 형식의 요청을 처리하며, 환경 변수를 사용해 설정을 관리 | ○ | 성공 |
| 2 | <p>sendMail.js</p> <ul style="list-style-type: none"> 목적: Nodemailer를 사용하여 네이버 이메일을 통해 사용자의 문의 내용을 전송하는 기능을 제공하고 사용자로부터 입력받은 이름, 이메일, 메시지를 받아 네이버 SMTP 서버를 통해 이메일을 발송 | ○ | 성공 |

| | | | |
|--------|------------|-----|------------|
| 프로젝트 명 | Pre-vision | 단 계 | 1 |
| 버 전 | 1.0 | 작성일 | 2024-10-14 |
| 작성자 | 김선우 | 검토자 | 김효진, 우건희 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| 3 | <p>downloadFile.js</p> <ul style="list-style-type: none"> 목적: MongoDB의 GridFS에서 파일을 다운로드하는 기능을 제공하고 사용자가 요청한 파일 ID를 이용해 파일을 찾아 스트리밍 방식으로 다운로드 | ○ | <p>성공</p> <p>GridFS형식으로 저장된 파일데이터 :</p>  |
| 4 | <p>uploadFilePack.js</p> <ul style="list-style-type: none"> 목적: 사용자가 업로드한 파일을 MongoDB GridFS에 저장하고, 파일 메타데이터를 데이터 베이스에 기록하는 기능을 제공, signature_id를 생성하여 파일과 관련된 정보를 추적하고, 암호화된 파일이 저장되었는지 확인한 후 클라이언트에게 결과를 반환 | ○ | <p>성공</p> <p>Normal_files DB에 사용자의 파일이 올라감.</p> <pre> _id: ObjectId('670db4e8532833767803f344') signature_id: "20241015-001" filename: "test7.exe" file_extension: ".exe" gridfs_file_id: ObjectId('670db4e8532833767803f341') upload_time: 2024-10-15T09:18:48.792+00:00 upload_ip: "::1" </pre> <p>모듈서버의 모듈이 동작하면 encrypted_files DB에 패킹된 파일이 올라감.</p> |

| | | | |
|--------|------------|-----|------------|
| 프로젝트 명 | Pre-vision | 단 계 | 1 |
| 버 전 | 1.0 | 작성일 | 2024-10-14 |
| 작성자 | 김선우 | 검토자 | 김효진, 우건희 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | | <pre> _id: ObjectId('670db50701d2a9b2522e1e97') signature_id: "20241015-001" original_filename: "test7.exe" encrypted_filename: "20241015-001_protected.exe" original_upload_time: 2024-10-15T09:18:48.792+00:00 encrypted_upload_time: 2024-10-15T09:19:19.786+00:00 upload_ip: "::1" gridfs_file_id: ObjectId('670db50701d2a9b2522e1e8a') </pre> |
| 5 | <p>uploadFileScan.js</p> <ul style="list-style-type: none"> 목적: 사용자가 업로드한 파일을 MongoDB의 GridFS에 저장하고, 업로드 후 info 컬렉션에서 MD5 해시값과 일치하는 데이터를 찾아 클라이언트에 반환 | ○ | <p>성공</p> <p>Vsapi DB의 file에 사용자의 파일이 올라감.</p> <pre> _id: ObjectId('670d2d27ef1105d940e4d28e') signature_id: "20240929-009" filehash: "aeaac5df29044ff78ef9764333083442" filename: "test7.exe" gridfs_file_id: ObjectId('670d2d26ef1105d940e4d28b') upload_time: 2024-10-14T23:39:35.077+00:00 upload_ip: "::1" </pre> <p>모듈서버의 모듈이 동작해서 vsapi DB의 info에 파일 구조와 상세정보가 추출됨.</p> |

| | | | |
|--------|------------|-----|------------|
| 프로젝트 명 | Pre-vision | 단 계 | 1 |
| 버 전 | 1.0 | 작성일 | 2024-10-14 |
| 작성자 | 김선우 | 검토자 | 김효진, 우건희 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <pre>_id: ObjectId('6708792b0df8025a4da2e966') md5 : "bd36e9fc7144e50088bdc08f842d4ae" ▼ details : Object ▶ hash : Object ▶ file_info : Object ▶ signature : Object ▶ pe_info : Object ▶ dot_net_assembly : Object ▼ behavior : Object ▶ mitre : Object ▶ Capabilities : Object ▶ tags : Array (2) ▶ network_communications : Object ▶ file_system_actions : Object ▶ registry_actions : Object ▼ details : Object ▼ hash : Object md5 : "bd36e9fc7144e50088bdc08f842d4ae" sha1 : "45dd4325af34f5c2c47c6883ad591487e5539b7d" sha256 : "6c2a3e01a55bea6e2b5f155b42808c1eeba5d769ba580c496a2d79f04701941a" vhash : "075056655d1c0510c043z8003e7z57z52z3efz" auth_hash : "be69a9b58614934dd20211af31227bd18f87ec315dc525a55d521ae882930689" imphash : "dd68e663380c71f66b512f005f1be7ec" ssdeep : "12288:i853wf/iU5Urey505viNdo3RuDnEFheCY2eAuVLZEqhaH/e5:i+wN40vi7o3AgMC..." tlsh : "T174E40192B104C4D9ED3A02B2AC37C99A29967D7EDD80942F76DAB71F4573383011B8..." ▼ file_info : Object md5 : "bd36e9fc7144e50088bdc08f842d4ae" ▶ file_type : Array (5) magic : "PE32 executable (GUI) Intel 80386, for MS Windows, Nullsoft Installer ..." file_size : 717392 PEID_packer : null first_seen_time : 1724712983</pre> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--------|------------|-----|------------|
| 프로젝트 명 | Pre-vision | 단 계 | 1 |
| 버 전 | 1.0 | 작성일 | 2024-10-14 |
| 작성자 | 김선우 | 검토자 | 김효진, 우건희 |