| <FDS 서버별 구성 현황> | |
| --- | --- |
| 작성자 | 김동훈 |
| 작성 일자 | 2024/09/05 |

| 목차 | |
| --- | --- |
| 페이지 | 내용 |
| 2p | 서버 구성 패키지 버전 |
| 3~5p | 서버별 구성 및 설정 현황 |

## <서버 구성 패키지 버전>

| 서버 구분 | 구성 구분 | | 버전 |
| --- | --- | --- | --- |
| 어플리케이션 서버 | OS | Ubuntu | 22.04.3 LTS |
| Java | openjdk | 11.0.22 |
| Web server | nginx | 1.18.0 |
| ELK | Elasticsearch | 7.17.23 |
| Logstash | 7.17.23 |
| Kibana | 1:7.17.23-1 |
| DB 서버 | OS | Ubuntu | 22.04.3 LTS |
| Java | openjdk | 11.0.22 |
| ELK | Elasticsearch | 7.17.23 |
| SMTP 서버 | OS | Ubuntu | 22.04.3 LTS |
| SMTP | sendmail | 8.15.2 |

## <서버별 구성 및 설정 현황>

| 서버 구분 | 라이브러리 | 설정 | 세부 내용 |
| --- | --- | --- | --- |
| 어플리케이션 서버 | Elasticsearch | OpenJDK | 버전 11.0.17 설치 완료 |
| OpenJRE | 버전 11.0.17 설치 완료 |
| 외부 접근 설정 파일 변경 | network.host 부분 어플리케이션 서버 IP 설정 |
| HTTP GET 확인 | curl -X GET “로컬호스트:4872” 확인 완료 |
| Kibana | 서비스 자동 실행 설정 | systemctl enable kibana  설정 완료 |
| Nginx | 리버스 프록시 설정 | server {  listen 80;  #listen [::]:80 default\_server;  server\_name \_;  location / {  proxy\_pass http://localhost:5601;  proxy\_http\_version 1.1;  proxy\_set\_header Upgrade $http\_upgrade;  proxy\_set\_header Connection 'upgrade';  proxy\_set\_header Host $host;  proxy\_cache\_bypass $http\_upgrade;  }  }  설정 완료 |
| Logstash | 기본 구성 파일 확인  구성 테스트 | /etc/logstash/conf.d  확인 완료 |
| 'Using config.test\_and\_exit mode. Config Validation Result: OK. Exiting Logstash'’  확인 완료 |
| DB 서버 | OpenSSL | SSL 인증서 및 키 | X.509 표준 인증서 생성 |
| 암호화되지 않은 개인 키 생성 |
| 인증서 파일 경로 (표준 인증서) | /etc/ssl/private/nginx-selfsigned.key |
| 인증서 파일 경로 (개인 인증서) | /etc/ssl/certs/nginx-selfsigned.crt |
| Nginx SSL | listen 8443 SSL  인증서 파일 경로,  개인 키 파일 경로,  SSL 사용 포트 설정 완료 |
| HTTP, HTTPS 리다이렉션 | http: listen 5947  https: 8443  서버 블록 설정 완료 |
| Nginx 설정 파일 테스트 | nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful |
| Nginx 설정 재로드 및 서브스 재시작 | > sudo systemctl reload nginx  > sudo systemctl restart nginx  설정 완료 |
| 브라우저 테스트 | 미완료 |
| SMTP 서버 | Sendmail | sendmail 설정 파일 수정 | port = 2525  addr = 10.0.1.8 |
| sendamil.cf 생성 | m4 /etcmail/sendmail.mc > /et/mail/sendmail.cf |
| 포트 상태 확인 | netstat -nltp  2525 포트 확인 완료 |
| 메일 로그 확인 | tail -f /var/log/mail.log  로그 확인 완료 |