**요구사항 정의서**



문서번호 : 2020-TUMBLER-PL-01

Version 0.1 최종 작성일 : 2021년 04월 23일

**< 변경 기록표 >**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **버전** | **변경일자** | **변경 내용** | **변경자** |
| 0.1 | 2021. 04. 23 | 초안 작성 | 김한진 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R1** | **운영/관리팀 요구사항 정의서** | | | | | | | | | | |
| **시스템명** | A 저축은행 클라우드 마이그레이션 | | | **서브**  **시스템명** | AWS 운영/관리 | | | | | | |
| **단계명** | 기획 | | | **작성일자** | 2021. 04. 23 | | | **Version** | | 0.1 | |
| **요구사항 ID** | **요구사항명** | **구분** | **요구사항 설명** | **요구사항**  **출처** | **제약사항** | **중요도** | **해결방안** | | **검수기준** | | **비고** |
| AWSM-01 | 고객 정보 데이터베이스 이전 |  | 고객 정보를 포함한 데이터 베이스도 이전 되어야 한다. | 운영팀 |  | 상 | AWS  Direct Connection 활용 | |  | |  |
| AWSM-02 | 데이터베이스 동기화 |  | 고객 정보가 업데이트 되면  저축은행의 데이터센터 데이터베이스와 동기화 되어야  한다 | 운영팀 |  | 상 | AWS  Direct Connection  활용 | |  | |  |
| AWSM-03 | 서비스의 가용성을 확보 |  | 2개의 퍼블릭 클라우드로 가용성 영역을 확보해야 한다. | 운영팀 |  | 상 | AWS, Azure 서비스를 활용 | |  | |  |
| AWSM-04 | 데이터베이스 백업전략과 재해복구 전략 |  | 클라우드가 문제가 있을 경우 A  저축은행의 Backup 시스템에 의하여 시스템을 복구하고, 임시로 A 저축은행 데이터센터에서 서비스를 복구할 동안 멤버스  서비스의 임시로 웹 서비스 한다. | 운영팀 |  | 상 | AWS 와  Azure를  활용하여 멀티클라우드 시스템을  구축한다. | |  | |  |
| AWSM-05 |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| AWSM-06 |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| AWSM-07 |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| AWSM-08 |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| AWSM-09 |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| AWSM-10 |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| AWSM-11 |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| AWSM-12 |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R2** | **보안팀 요구사항 정의서** | | | | | | | | | | |
| **시스템명** | A 저축은행 클라우드 마이그레이션 | | | **서브 시스템명** | 보안 및 감사 | | | | | | |
| **단계명** | 기획 | | | **작성일자** | 2021. 04. 23 | | | **Version** | | 0.1 | |
| **요구사항 ID** | **요구사항명** | **구분** | **요구사항 설명** | **요구사항 출처** | **제약사항** | **중요도** | **해결방안** | | **검수기준** | | **비고** |
| SEC-01 | 트래픽 포화 방지 |  | DDos와 같은 공격에 대비하여 트래픽 포화 방지 | 보안팀 |  | 상 | WAF를  활용하여  방어 | |  | |  |
| SEC-02 | 고객 데이터 해킹 방지 |  | 데이터베이스에 있는 고객 데이터를  sql injection 등에 대한 해킹을  방지한다. | 보안팀 |  | 상 | Sql  Injection  방어 | |  | |  |
| SEC-03 | 민감한 데이터 노출 방지 |  | 고객 개인정보 비식별 처리하여 알아볼 수 없게 함 | 보안팀 |  | 상 | 비식별 처리 | |  | |  |
| SEC-04 | 취약한 접근  통제 |  | 관리자 권한 등에 쉽게 접근할 수  없도록 함 | 보안팀 |  | 상 | Secure  coding | |  | |  |
| SEC-05 | 지속적인 로그 기록 수집 |  | 이벤트 탐지 현황에 대해 지속적으로 로그 기록 수집 | 보안팀 |  | 중 | AWS 기능  이용하여 수집(Cloud Watch, CloudTrail  등) | |  | |  |
| SEC-06 | 보안 보고서 작성 |  | 로그 현황을 쉽게 분석할 수 있는 보고서를 자동화 하여 작성 | 보안팀 |  | 중 | AWS 기능  및 Python 이용하여  작성 | |  | |  |
| SEC-07 | 보안 보고서를  메일로 전송 |  | 관리자의 메일 계정으로 보안 보고서  자동 전송 | 보안팀 |  | 중 | Python  code | |  | |  |
| SEC-01 |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| SEC-01 |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| SEC-01 |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R3** | **사용자 요구사항 정의서** | | | | | | | | | | |
| **시스템명** | A 저축은행 클라우드 마이그레이션 | | | **서브**  **시스템명** | 사용자 요구사항 | | | | | | |
| **단계명** | 기획 | | | **작성일자** | 2021. 04. 23 | | | **Version** | | 0.1 | |
| **요구사항 ID** | **요구사항명** | **구분** | **요구사항 설명** | **요구사항**  **출처** | **제약사항** | **중요도** | **해결방안** | | **검수기준** | | **비고** |
| AWSU-01 | 간편 로그인 가능 |  | 고객은 간편하게 로그인 할 수 있어야한다. | 고객 | OPT나  공인인증서로  접근 불가능시 | 상 | MFA, OTP | |  | |  |
| AWSU-02 | 등급, 포인트 확인 |  | 포인트, 등급을 언제, 어디서든 확인 가능해야한다. | 고객 | 서버가 과부화되면 서버에 접근이 안될  수 도 있다. | 상 | 데이터베이  스 동기화(미해 결) | |  | |  |
| AWSU-03 | 개인 정보 보호 |  | 고객의 개인정보가 보호되어야한다. | 고객 | 개인정보가 악의적으로 유출되면  안된다. | 상 | ISMS-P | |  | |  |