**작업 계획서**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **결 재** | | **참 조** |
| **팀 장** | **부 장** | **운영 이사** |
|  |  |  |

**■ 작업 세부 사항**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작업구분** | **일반작업** / 긴급작업 / PM | | | **작업 책임자** | **소 속** | **이 름** |
| **작업일정** | 2024 / 11 / 07 | **작업시간** | 19:30 ~ 24:00 | 전송 2팀 | 심정훈 |
| **대상 시스템** | MCMP 발송시스템 (MMS KT Sender) | | | | | |
| **작업목적** | KT MMS CID 추가 및 직연동 센더 프로세스 증설 | | | | | |
| **작업내용** | KT 미사용 CID 차세대 이전 및 센더 프로세스 추가 구축, 해당 센더 프로세스로 발송 테스트 | | | | | |
| **대상 서버 IP** | 218.233.240.10 (기존 CID 서버) | | | | | |
|  | | | | | |
| **서비스 영향도** | **낮음 (센더 프로세스 증설로 기존 서비스에 영향주지 않음.)** | | | | | |
| **작업자** | 심정훈 사원, 변규현 사원 | | | | | |

**※** 서비스 영향도: **※높음:** 서비스 이용 불가**, ※중간:** 서비스 1분 내외 중단**, ※낮음:** 부분적 서비스 이용불가, **※ 없음**

**■ 사전 점검 사항**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **항목** | **대상** | **내용** | **비 고** |
| 공지 | 웹 | **X** |  |
| 메일 | 고객사 | **X** |  |
| 협조 요청 | 운영팀 | X (네트워크 관련 방화벽 이상 없는 것을 사전에 확인) |  |
| 모니터링 | 운영팀, 전송개발 2팀 | 작업 당일 미사용 CID 로 구성된 센더 프로세스 추가 및 테스트 발송, 이후 모니터링 진행 | 심정훈 사원, 변규현 사원 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**■ 세부 작업 사항**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **작업시간** | **소요시간** | **대상서버** | **작업 내용** | **작업자** |
| **1** | 19:30 ~ 19:50 | 20분 | 218.233.240.10 | 이전할 미사용 CID 및 리포트 수신 URL 확인   1. arreomms\_01\_007 2. arreomms\_01\_008 3. arreomms\_01\_009 4. arreomms\_01\_010 5. arreomms\_01\_011 6. arreomms\_01\_012 7. arreomms\_01\_013 8. arreomms\_01\_014 9. arreomms\_01\_021 | 변규현 사원 |
| **2** | 19:50 ~ 20:30 | 40분 | 218.233.240.10 | 1. 추가할 S\_M\_KT03 센더 정보를 MCMP 페이지를 통해 추가    1. SenderName : S\_M\_KT03    2. Channel : MMS    3. Group : Direct    4. QueueName: mt.sender.S\_M\_KT03    5. ExchangeName : xsend.mms 2. 218.233.240.10 서버에 센더 프로세스 구성    1. “start.sh”, “stop.sh” 쉘 스크립트 추가    2. “ conf ” 디렉토리 생성 및 설정 파일 추가    3. 추가 CID 의 TPS 를 2 로 설정    4. “datas”, “logs” 디렉토리 생성 | 변규현 사원 |
| **3** | 21:00 ~ 21:20 | 20분 | 218.233.240.10 | 1. MCMP 운영기 모니터링 및 테스트 가능 여부 파악 | 변규현 사원 |
| **4** | 21:30 ~ 22:00 | 30분 | 218.233.240.10 | 1. 프로세스 기동 및 정상 기동 여부 파악 2. 센더 매니저와 통신 정상 여부 및 레디스에서 해당 센더 Ability 값 확인 3. S\_M\_KT03 프로세스 종료 후, application.yml 에서 is-dummy 값을 on 로 변경 | 변규현 사원 |
| **5** | 22:00 ~ 22:10 | 10분 | 218.233.240.10 | 1. S\_M\_KT03 재기동 2. 센더 매니저 기동 중지 3. 레디스에서 S\_M\_KT03 ability 를 true 로 변경 4. S\_M\_KT01, S\_M\_KT02 ability 를 false 로 변경 | 변규현  사원 |
| **6** | 22:10 ~ 22:25 | 15분 | 218.233.240.10 | 1. 센더 단건 테스트 메세지 발송 테스트 2. “222.233.53.32” /source/mtserver/newAgent/woonyoung/realAgt 디렉토리에 존재하는 에이전트 기동 여부 확인 및 로그 모니터링 3. 222.233.53.59:3306 DB 에 데이터 적재하여 메세지 발송 테스트 진행 4. **INSERT INTO smsmt.real\_mms (  SRC\_MSG\_ID, CALLBACK, RECEIVER, SUBJECT,   CONTENT, TRANS\_CO\_CODE, BILL\_CD,  CMP\_SND\_DTTM, FILE\_IDS ) VALUES ( NEXT VALUE FOR agt1, '01079195283', '01079195283', '제목입니다.','동해물과 백두산이 마르고 닳도록 하느님이 보우하사 우리나라 만세 무궁화 삼천리 화려강산 대한사람 대한으로 길이 보전하세 남산 위에 저 소나무 철갑을 두른 듯 바람서리 불변함은 우리 기상일세 무궁화 삼천리 화려강산 대한사람 대한으로 길이 보전하세동해물과 백두산이 마르고 닳도록 하느님이 보우하사 우리나라 만세 무궁화 삼천리 화려강산 대한사람 대한으로 길이 보전하세 남산 위에 저 소나무 철갑을 두른 듯 바람서리 불변함은 우리 기상일세 무궁화 삼천리 화려강산 대한사람 대한으로 길이 보전하세동해물과 백두산이 마르고 닳도록 하느님이 보우하사 우리나라 만세 무궁화 삼천리 화려강산 대한사람 대한으로 길이 보전하세 남산 위에 저 소나무 철갑을 두른 듯 바람서리 불변함은 우리 기상일세 무궁화 삼천리 화려강산 대한사람 대한으로 길이 보전하세동해물과 백두산이 마르고 닳도록 하느님이 보우하사 우리나라 만세 무궁화 삼천리 화려강산 대한사람 대한으로 길이 보전하세 남산 위에 저 소나무 철갑을 두른 듯 바람서리 불변함은 우리 기상일세 무궁화 삼천리 화려강산 대한사람 대한으로 길이 보전하세남산 위에 저 소나무 철갑을 두른 듯바람서리 불변함은 우리 기상일세 감사링','111111111', '00000', DATE\_FORMAT(NOW(), '%Y%m%d%H%i%S') - 99, '' );** 5. **에이전트와 센더 프로세스, 리포터에서 메세지 정상 처리 여부 확인** 6. **이력 DB 에서 발송 결과 정상 업데이트 여부 확인** |  |
| **7** | 23:25 ~ 23:20 | 55분 | 218.233.240.10 | 1. 500 건 메세지 다량 발송 테스트    1. URL : <http://220.95.214.19:7780/test/mms/>5{발송 메세지건수}   **2. BODY / JSON**  **{**  **"subject": "테스트 제목",**  **"content": “메세지 본문",**  **"callback": “Callback",**  **"receiver": “KTF Receiver",**  **"fileIds": "",**  **"cmpSndDttm": "",**  **"tables":"api\_mms"**  **}**   1. 테스트 정상 동작 여부 확인 및 모니터링, 이력 DB 적재 여부 확인 | 변규현 사원 |
| **8** | 23:20 ~ 24:00 | 40분 | 218.233.240.41 | 1. application.yml 에서 is-dummy 값을 off 로 변경한 후 재기동 2. 프로세스 정상 동작 여부 확인 3. 이후 해당 프로세스 모니터링 | 변규현 사원 |

**■ 작업 이후 서비스 테스트 항목**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **항목** | **내용** | **비고** |
| **1** | **이력 DB 메세지 정상 적재 여부 확인** | 발송 테스트 한 메세지 건 모두 정상 처리되었는지 이력 DB 에서 확인한다. |  |
| **2** | **레디스 S\_M\_KT03 센더 ability 확인** | S\_M\_KT03 센더의 ability 가 True 로 변경되었는지 확인한다. |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |
| **7** |  |  |  |
| **8** |  |  |  |
| **9** |  |  |  |
| **10** |  |  |  |

**■ 롤백 진행 기준**

|  |  |
| --- | --- |
| **기준** | **내용** |
| **기능 이상** | **발송 테스트 후 정상적으로 메세지 발송을 하지 못하는 경우** |
| **기능 이상** | **발송 테스트 후 정상적으로 결과 값을 수신받지 못하는 경우** |

**■ 롤백 방안**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **대상서버** | **백업경로** | **기존경로** | **작업 내용** | **비고** |
| **1** | 218.233.240.10 |  |  | S\_M\_KT03 센더 프로세스 중지 |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |  |