

| SYSTEM TEST PLAN |           |             |                                      |
|------------------|-----------|-------------|--------------------------------------|
| TEST PLAN #      | 1         | DESCRIPTION | 2020-2 KU GRADUATE<br>PROJECT TEAM14 |
| PROJECT NAME     | PACEMAKER | ISSUE DATE  | 2020.09.15                           |

비기능 요구사항

| 테스트 크라이테리아  | Operation (기능, 노트)    | Env (테스트 환경)          | Input (입력)   | 성패 여부                             | 수행인 | 수행계획       | 수행여부 |
|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------|-----|------------|------|
| Performance | QG 생성 모델의 출력 성능을 평가한다 | GPU NVIDIA TITAN X x2 | 30개의 테스트용 단락 | 질문생성에 걸리는 시간이 15초 미만인 단락이 80%이상이다 | 주재빈 | 2020.10.10 |      |

기능요구사항 시스템 테스트 계획

| SID(유스케이스ID) | TID(테스트케이스ID) | Operation (기능, 노트)                          | Env (테스트 환경)    | Input (입력)                                      | 예측값                                  | 수행인                     | 수행계획            | 수행여부 |
|--------------|---------------|---|-----------------|---|--------------------------------------|-------------------------|-----------------|------|
| 1.1          | T.1.1.1       | 시스템에 등록된 계정과 현재 입력된 계정의 정보를 비교하여 일치 여부를 확인. |                 | 등록된 email과 password                             | 인증 성공, 인증토큰                          | 곽신우                     | 2020.10.10      |      |
| 1.1          | T.1.1.2       |   |                 | 등록된 email, 잘못된 password                         | 인증 실패                                | 배울희                     | 2020.10.10      |      |
| 1.1          | T.1.1.3       |   |                 | 등록되지 않은 email과 password                         | 인증 실패                                | 곽신우                     | 2020.10.10      |      |
| 1.2          | T.1.2.1       | 시스템에 등록되지 않은 email과 비밀번호, 사용자 이름을 등록한다.     |                 | 등록되지 않은 email과 정책에 맞는 password                  | 인증 성공                                | 문성찬                     | 2020.10.10      |      |
| 1.2          | T.1.2.2       |   |                 | 등록되지 않은 email과 정책에 맞지 않는 password               | 인증 실패, 적절하지 않은 password              | 배울희                     | 2020.10.10      |      |
| 1.2          | T.1.2.3       |   |                 | 이미 등록된 email, 모든 경우의 password                   | 인증 실패, 이미 등록된 계정                     | 곽신우                     | 2020.10.10      |      |
| 1.3          | T.1.3.1       | 시스템에 이미 등록된 계정과 사용자 이름으로 비밀번호를 초기화          |                 | 시스템에 등록된 email과 사용자 이름                          | 등록된 email에 비밀번호 초기화 메일 전송            | 주재빈                     | 2020.10.10      |      |
| 1.3          | T.1.3.2       |   |                 | 시스템에 등록된 email과 잘못된 사용자 이름                      | 계정 특정 실패                             | 문성찬                     | 2020.10.10      |      |
| 1.3          | T.1.3.3       |   |                 | 시스템에 등록되지 않은 email과 사용자 이름                      | 계정 특정 실패                             | 배울희                     | 2020.10.10      |      |
| 1.4          | T.1.4.1       | 로그인을 완료한 후, 로그인한 계정의 정보를 수정                 |                 | 인증토큰, 바꿀 사용자 이름, 잘못된 현재비밀번호, 바꿀 비밀번호            | 계정정보 수정 실패(모든 정보 변경 실패)              | 주재빈                     | 2020.10.10      |      |
| 1.4          | T.1.4.2       |   |                 | 인증토큰, 바꿀 사용자 이름, 올바른 현재 비밀번호, 정책에 맞는 바꿀 비밀번호    | 계정 정보 수정 성공(모든 정보 수정 성공), 로그오프       | 배울희                     | 2020.10.10      |      |
| 1.4          | T.1.4.3       |   |                 | 인증토큰, 바꿀 사용자 이름, 올바른 현재 비밀번호, 정책에 맞지 않는 바꿀 비밀번호 | 계정정보 수정 실패(모든 정보 변경 실패)              | 문성찬                     | 2020.10.10      |      |
| 1.4          | T.1.4.4       |   |                 | 인증토큰, 올바른 현재 비밀번호, 사용자 이름 미입력, 정책에 맞는 바꿀 비밀번호   | 계정정보 수정 성공(사용자 이름 유지, 비밀번호 변경), 로그오프 | 문성찬                     | 2020.10.10      |      |
| 1.4          | T.1.4.5       |   |                 | 인증토큰, 올바른 현재 비밀번호, 바꿀 사용자 이름, 바꿀 비밀번호 미입력       | 계정정보 수정 성공(사용자 이름 변경, 비밀번호 유지), 로그오프 | 문성찬                     | 2020.10.10      |      |
| 2.1          | T.2.1.1       |   |                 | 현재 계정을 호스트로 하는 새로운 채널 생성                        |                                      | 올바른 인증 토큰, 채널 이름, 채널 정보 | 인증 성공, 채널 생성 성공 | 주재빈  |
| 2.1          | T.2.1.2       | 올바른 인증 토큰, 채널 이름 미입력, 채널 정보                 | 인증 성공, 채널 생성 실패 |   |                                      | 주재빈                     | 2020.10.10      |      |
| 2.1          | T.2.1.3       | 올바르지 않은 인증 토큰, 채널 이름, 채널 정보                 | 인증 실패           |   |                                      | 배울희                     | 2020.10.10      |      |
| 2.2          | T.2.2.1       | 호스트로서 관리하는 채널 중 하나를 제거                      |                 | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID                       | 인증 성공, 채널 삭제 성공                      | 배울희                     | 2020.10.10      |      |
| 2.2          | T.2.2.2       |   |                 | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록되지 않은 채널ID                   | 인증 실패                                | 배울희                     | 2020.10.10      |      |
| 2.2          | T.2.2.3       |   |                 | 올바르지 않은 인증 토큰, 모든 채널ID                          | 인증 실패                                | 배울희                     | 2020.10.10      |      |
| 2.3          | T.2.3.1       | 호스트로서 관리하는 채널의 정보 수정                        |                 | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID, 채널 이름, 채널 정보         | 인증 성공, 채널 이름 및 정보 수정                 | 주재빈                     | 2020.10.10      |      |
| 2.3          | T.2.3.2       |   |                 | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록되지 않은 채널ID, 채널 이름, 채널 정보     | 인증 실패                                | 문성찬                     | 2020.10.10      |      |
| 2.3          | T.2.3.3       |   |                 | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID, 채널 이름 미입력, 채널 정보     | 인증 성공, 채널 이름 유지, 채널 정보 수정            | 곽신우                     | 2020.10.10      |      |
| 2.3          | T.2.3.4       |   |                 | 올바르지 않은 인증 토큰, 모든 채널ID, 채널 이름, 채널 정보            | 인증 실패                                | 문성찬                     | 2020.10.10      |      |
| 2.4          | T.2.4.1       |   |                 | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID                       | 인증 성공, 가입 코드 생성                      | 문성찬                     | 2020.10.10      |      |

|     |         |  |
|-----|---------|--|
| 2.4 | T.2.4.2 | 호스트로서 관리하는 채널의 가입 코드 생성                |
| 2.4 | T.2.4.3 |  |
| 2.5 | T.2.5.1 | 채널 가입 코드를 입력하여 해당 채널에 게스트로서 등록         |
| 2.5 | T.2.5.2 |  |
| 2.5 | T.2.5.3 |  |
| 2.5 | T.2.5.4 |  |
| 2.6 | T.2.6.1 | 호스트 전용 채널 화면 열람                        |
| 2.6 | T.2.6.2 |  |
| 2.6 | T.2.6.3 |  |
| 2.7 | T.2.7.1 | 게스트 전용 채널 화면 열람                        |
| 2.7 | T.2.7.2 |  |
| 2.7 | T.2.7.3 |  |
| 2.8 | T.2.8.1 | 호스트로서 관리하는 채널의 게스트를 채널에서 탈퇴            |
| 2.8 | T.2.8.2 |  |
| 2.8 | T.2.8.3 |  |
| 2.8 | T.2.8.4 |  |
| 2.9 | T.2.9.1 | 게스트로서 참가하는 채널의 게스트 등록 해제               |
| 2.9 | T.2.9.2 |  |
| 2.9 | T.2.9.3 |  |
| 3.1 | T.3.1.1 | 현재 화면을 뉴스피드 화면으로 변경하고 새로운 뉴스피드를 요청함    |
| 3.1 | T.3.1.2 |  |
| 3.2 | T.3.2.1 | 현재 화면을 호스트 보드로 변경하고 새로운 호스트 채널 정보를 받아옴 |
| 3.2 | T.3.2.2 |  |
| 3.3 | T.3.3.1 | 현재 화면을 게스트 보드로 변경하고 새로운 게스트 채널 정보를 받아옴 |
| 3.3 | T.3.3.2 |  |
| 3.4 | T.3.4.1 | 현재 화면을 게스트 보드로 변경하고 새로운 문서 정보를 받아옴     |
| 3.4 | T.3.4.2 |  |

Chrome v85.0.4183.102

|   |                               |     |            |  |
|---|-------------------------------|-----|------------|--|
| 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록되지 않은 채널 ID                  | 인증 실패                         | 문성찬 | 2020.10.11 |  |
| 올바르지 않은 인증 토큰, 모든 채널ID                          | 인증 실패                         | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰, 올바른 가입 코드                            | 인증 성공. 게스트 등록 성공              | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰, 이미 등록된 가입 코드                         | 인증 성공                         | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰, 올바르지 않은 가입 코드                        | 인증 성공. 게스트 등록 실패              | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증 토큰, 모든 가입 코드                         | 인증 실패                         | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID                       | 인증 성공. 해당 채널의 호스트 전용 화면 열람    | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록되지 않은 채널ID                   | 인증 실패                         | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증 토큰, 모든 채널ID                          | 인증 실패                         | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰, 게스트로서 등록된 채널ID                       | 인증 성공. 해당 채널의 게스트 전용 화면 열람    | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰, 게스트로서 등록되지 않은 채널ID                   | 인증 실패                         | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증 토큰, 모든 채널ID                          | 인증 실패                         | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID, 해당 채널에 등록된 게스트ID     | 인증 성공. 해당 게스트를 채널에서 탈퇴        | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID, 해당 채널에 등록되지 않은 게스트ID | 인증 실패                         | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록되지 않은 채널ID, 모든 게스트ID         | 인증 실패                         | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증 토큰, 모든 채널ID, 모든 게스트ID                | 인증 실패                         | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰, 게스트로서 등록된 채널ID                       | 인증 성공. 현재 계정을 해당 채널의 게스트에서 제거 | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰, 게스트로서 등록되지 않은 채널ID                   | 인증 실패                         | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증 토큰, 모든 채널ID                          | 인증 실패                         | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰                                       | 계정 토큰에 맞는 피드 목록               | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증 토큰                                   | 인증 실패. 홈 화면으로 이동              | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰                                       | 계정 토큰에 맞는 호스트 채널 목록           | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증 토큰                                   | 인증 실패. 홈 화면으로 이동              | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰                                       | 계정 토큰에 맞는 게스트 채널 목록           | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증 토큰                                   | 인증 실패. 홈 화면으로 이동              | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증 토큰                                       | 계정 토큰에 맞는 내 문서 목록             | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증 토큰                                   | 인증 실패. 홈 화면으로 이동              | 주재빈 | 2020.10.10 |  |

|     |         |                                     |  |  |     |            |  |
|-----|---------|-------------------------------------|--|--|-----|------------|--|
| 4.1 | T.4.1.1 | 화면 전체에 표시할 기본적인 정보를 모두 받아옴          | 올바른 인증 토큰  | 계정 토큰에 맞는 정보(피드, 호스트 채널 목록, 게스트 채널 목록, 내 문서 목록)를 서버로부터 받아옴 | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 4.1 | T.4.1.2 |                                     | 올바르지 않은 인증 토큰  | 인증 실패. 홈 화면으로 이동   | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 4.2 | T.4.2.1 | 사용이 완료된 피드 중 하나를 표시되지 않게 함          | 테스트를 진행할 수 없음  |  |     |            |  |
| 5.1 | T.5.1.1 | 호스트로서 관리하는 채널에 새로운 단원 생성            | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID, 단원 이름                           | 인증 성공. 단원 생성 성공  | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 5.1 | T.5.1.2 |                                     | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID, 단원 이름 미입력                       | 인증 성공. 단원 생성 실패  | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 5.1 | T.5.1.3 |                                     | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록되지 않은 채널ID, 단원 이름                       | 인증 실패  | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 5.1 | T.5.1.4 |                                     | 올바르지 않은 인증 토큰, 모든 채널ID, 단원 이름                              | 인증 실패  | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 5.2 | T.5.2.1 | 호스트로서 관리하는 채널의 단원 하나 제거             | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID, 올바른 단원ID                        | 인증 성공. 단원 삭제 성공  | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 5.2 | T.5.2.2 |                                     | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID, 올바른 단원ID                        | 인증 실패  | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 5.2 | T.5.2.3 |                                     | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록되지 않은 채널ID, 모든 단원ID                     | 인증 실패  | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 5.2 | T.5.2.4 |                                     | 올바르지 않은 인증 토큰, 모든 채널ID, 모든 단원ID                            | 인증 실패  | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 5.3 | T.5.3.1 | 호스트로서 관리하는 채널의 단원 정보 수정             | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널 ID, 올바른 단원ID, 단원 이름                | 인증 성공. 단원 이름 수정  | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 5.3 | T.5.3.2 |                                     | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널 ID, 올바른 단원ID, 단원 이름 미입력            | 인증 성공. 단원 이름 유지  | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 5.3 | T.5.3.3 |                                     | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID, 올바른 단원ID, 단원 이름                 | 인증 실패  | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 5.3 | T.5.3.4 |                                     | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록되지 않은 채널ID, 모든 단원ID, 단원 이름              | 인증 실패  | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 5.3 | T.5.3.5 |                                     | 올바르지 않은 인증 토큰, 모든 채널ID, 모든 단원ID, 단원 이름                     | 인증 실패  | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 5.4 | T.5.4.1 | 호스트 전용 단원 화면 열람                     | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널 ID, 올바른 단원ID                       | 인증 성공. 해당 단원의 호스트 전용 화면 열람                                 | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 5.4 | T.5.4.2 |                                     | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID, 올바른 단원ID                        | 인증 실패  | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 5.4 | T.5.4.3 |                                     | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록되지 않은 채널ID, 모든 단원ID                     | 인증 실패  | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 5.4 | T.5.4.4 |                                     | 올바르지 않은 인증 토큰, 모든 채널ID, 모든 단원ID                            | 인증 실패  | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 5.5 | T.5.5.1 | 게스트 전용 단원 화면 열람                     | 올바른 인증 토큰, 게스트로서 등록된 채널 ID, 올바른 단원ID                       | 인증 성공. 해당 단원의 게스트 전용 화면 열람                                 | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 5.5 | T.5.5.2 |                                     | 올바른 인증 토큰, 게스트로서 등록된 채널ID, 올바른 단원ID                        | 인증 실패  | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 5.5 | T.5.5.3 |                                     | 올바른 인증 토큰, 게스트로서 등록되지 않은 채널ID, 모든 단원ID                     | 인증 실패  | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 5.5 | T.5.5.4 |                                     | 올바르지 않은 인증 토큰, 모든 채널ID, 모든 단원ID                            | 인증 실패  | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 5.6 | T.5.6.1 | 호스트로서 관리하는 단원에 해당 계정이 소유한 BKD 정보 등록 | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID, 올바른 단원ID, 해당 계정이 소유한 BKD ID     | 인증 성공. BKD 등록 성공   | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 5.6 | T.5.6.2 |                                     | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID, 올바른 단원ID, 해당 계정이 소유하지 않은 BKD ID | 인증 성공. BKD 등록 실패   | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 5.6 | T.5.6.3 |                                     | 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록된 채널ID, 올바른 단원ID, 모든 BKD ID             | 인증 실패  | 주재빈 | 2020.10.10 |  |

|     |         |  |
|-----|---------|--|
| 5.6 | T.5.6.4 |  |
| 5.6 | T.5.6.5 |  |
| 6.1 | T.6.1.1 | 그룹을 택하여 새로운 새로운 BKD 문서를 생성한다                     |
| 6.1 | T.6.1.2 | BKD 문서를 생성할 때 문서 제목이 빈 값이 아님을 검증한다               |
| 6.2 | T.6.2.1 | 존재하는 BKD 문서를 삭제한다                                |
| 6.2 | T.6.2.2 | BKD 문서를 삭제할 때 삭제를 확정하지 않으면 삭제되지 않음을 검증한다         |
| 6.3 | T.6.3.1 | BKD 문서의 수정을 요청하면 수정용 에디터가 등장한다                   |
| 6.3 | T.6.3.2 | BKD 문서를 수정하는 에디터를 닫을 수 있다.                       |
| 6.3 | T.6.3.3 | BKD 문서의 제목을 수정한다                                 |
| 6.3 | T.6.3.4 | BKD 문서의 내용을 수정한다                                 |
| 6.3 | T.6.3.5 | BKD 문서의 내용의 수정을 확정하지 않으면 BKD의 내용이 수정되지 않음을 검증한다. |
| 6.4 | T.6.4.1 | BKD 목록에 전시된 BKD 하나를 선택하여 그 내용을 열람한다              |
| 7.1 | T.7.1.1 | 문서 보드에서 BKD 그룹을 새로 만든다                           |
| 7.1 | T.7.1.2 | BKD 그룹을 만들 때 이름을 입력하지 않으면 그룹이 생성되지 않는다           |
| 7.1 | T.7.1.3 | BKD 그룹을 만들 때 생성을 확정하지 않으면 그룹이 만들어지지 않는다          |
| 7.2 | T.7.2.1 | BKD 문서가 없는 BKD 그룹을 삭제요청한다.                       |
| 7.2 | T.7.2.2 | BKD 문서가 있는 BKD 그룹을 삭제요청한다.                       |
| 7.2 | T.7.2.3 | BKD 그룹의 삭제를 확정하지 않는다.                            |
| 7.2 | T.7.2.4 | BKD 그룹의 삭제를 확정한다.                                |
| 7.3 | T.7.3.1 | BKD 그룹의 이름을 변경을 요청한다.                            |
| 7.3 | T.7.3.2 | BKD 그룹의 이름을 변경하여 저장한다.                           |
| 7.3 | T.7.3.3 | BKD 그룹의 이름의 변경을 취소한다.                            |
| 7.4 | T.7.4.1 | BKD 그룹을 열람하여 BKD 문서 목록을 표시한다.                    |
| 8.1 | T.8.1.1 | 512 단어 미만의 자연어 단락을 내용으로 하는 BKD로 질문을 생성한다.        |
| 8.1 | T.8.1.2 | 512 단어를 초과하는 자연어 단락을 내용으로 하는 BKD로 질문을 생성한다.      |
| 8.1 | T.8.1.3 | 한국어 자연어 단락을 내용으로 하는 BKD로 질문을 생성하지 못한다.           |
| 9.1 | T.9.1.1 |  |

Chrome v85.0.4183.102

|   |   |     |            |  |
|---|---|-----|------------|--|
| 올바른 인증 토큰, 호스트로서 등록되지 않은 채널ID, 모든 단원ID, 모든 BKD ID       | 인증 실패   | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증 토큰, 모든 채널ID, 모든 단원ID, 모든 BKD ID              | 인증 실패   | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| BKD 문서의 제목, BKD 문서 내용으로 작성할 512단어 이내의 단락, BKD 문서 생성의 요청 | 작성된 BKD 문서가 지정된 그룹 내부에 전시된다. 데이터베이스 서버에 BKD 문서가 등록된다  | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| T.6.1.1에서 BKD 문서의 제목을 입력하지 않는다                          | 클라이언트가 BKD 생성 요청을 거절한다  | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 삭제 버튼을 클릭하여 대상 BKD 문서의 삭제를 요청하고 삭제를 확정한다.               | 지정된 BKD 문서가 삭제되어 그룹 내에 전시되지 않는다. 데이터베이스 서버에 BKD 문서의 삭제가 반영된다.                                 | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| T.6.2.1에서 BKD 문서의 삭제 확정 단계에서 삭제 요청을 철회한다.               | BKD 문서가 삭제되지 않고 그대로 남는다. 그룹 내에 계속 전시되며 데이터베이스에 BKD 문서가 여전히 존재한다.                              | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 수정 버튼을 클릭하여 BKD 문서의 수정을 요청한다.                           | 화면에 BKD 수정을 위한 에디터가 전시된다.   | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 닫기 버튼을 클릭하여 BKD 수정용 에디터를 닫는다.                           | 에디터가 닫힌다.   | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| BKD 문서의 수정을 요청하고 에디터에서 제목을 기존의 것과 다르게 변경한 다음 수정을 확정한다.  | 변경된 제목이 BKD 목록에 전시된다. 데이터베이스에 BKD 제목이 변경되어 반영된다.  | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| BKD 문서의 수정을 요청하고 에디터에서 내용을 기존의 것과 다르게 변경한 다음 수정을 확정한다.  | 변경된 내용이 BKD 내용에 전시된다. 데이터베이스에 BKD 내용이 변경되어 반영된다.  | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| T.6.3.3과 T.6.3.4에서 문서 수정을 철회한다.                         | BKD 문서가 수정되지 않고 그대로 남는다. 데이터베이스에 BKD 문서가 변경되지 않는다.  | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 열람 버튼을 클릭하여 BKD의 내용을 열람한다.                              | 화면에 BKD 제목과 내용을 보여주는 창이 전시된다.   | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| BKD 그룹 생성 버튼, 새로운 BKD 그룹의 이름                            | 합리적인 이름을 갖는 새로운 BKD 그룹이 생성되어 문서보드에 전시된다. 데이터베이스에 동일한 BKD 그룹이 생성된다                             | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| BKD 그룹을 생성할 때 이름을 입력하지 않는다                              | 이름 입력이 되지 않았다는 경고 메시지가 출력된다   | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| BKD 그룹을 생성할 때 그룹 생성을 확정짓지 않는다.                          | BKD 그룹 생성 과정이 취소되어 변경되지 않은 문서 보드에 전시된다  | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| BKD 그룹 삭제 버튼.   | BKD 그룹 삭제 확정을 묻는 창이 전시된다.   | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| BKD 그룹 삭제 버튼.   | BKD 그룹을 삭제할 수 없다는 창이 전시된다.  | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| BKD 그룹 삭제를 동의하지 않는 버튼                                   | BKD 그룹이 삭제되지 않고 문서 보드로 되돌아간다.   | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| BKD 그룹 삭제를 동의하는 버튼                                      | BKD 그룹이 삭제되어 문서 보드에서 표시되지 않는다. 데이터베이스에서 BKD 그룹의 삭제가 반영된다.                                     | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| BKD 그룹 수정 버튼  | BKD 그룹의 이름이 직접 수정 가능하도록 표시된다  | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| BKD 그룹 수정 확정 버튼   | BKD 그룹의 이름이 수정한 이름으로 변경된다. 이름의 변경이 데이터베이스에 반영된다.  | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| BKD 그룹 수정 취소 버튼   | BKD 그룹의 이름이 변경되지 않고 수정 불가능한 상태로 표시된다.   | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| BKD 그룹 열람 버튼  | BKD 그룹 내에 존재하는 BKD 문서가 목록으로 표시된다.   | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 질문 생성 버튼, 내용이 비어있지 않으며 512단어 이내로 작성된 BKD 문서             | BKD 문서의 모든 명사와 명사구에 대하여 질문이 생성된다. 발견된 명사들을 선택지로 하는 문제가 생성된다.                                  | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 질문 생성 버튼, 512단어 초과로 작성된 BKD 문서                          | BKD 문서의 내용이 512 단어 이내의 단락으로 구분되어져, 각 단락의 모든 명사와 명사구에 대하여 질문이 생성된다. 발견된 명사들을 선택지로 하는 문제가 생성된다. | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 질문 생성 버튼, 한국어로 작성된 BKD 문서                               | 한국어 단어를 벡터화 할 수 없는 QG 모델이 오류를 반환하여 문장 생성이 실패한다.   | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 올바른 채널 ID, 올바른 단원 ID                          | 인증 성공, 문제의 질문 - 답 쌍   | 곽신우 | 2020.10.10 |  |

|      |          |  |
|------|----------|--|
| 9.1  | T.9.1.2  | 특정 채널 내의 특정 단원의 BKD를 기반으로 생성된 문제의 질문 - 답 쌍 목록을 열람한다  |
| 9.1  | T.9.1.3  |  |
| 9.1  | T.9.1.4  |  |
| 9.2  | T.9.2.1  | 생성된 문제의 질문 - 답 쌍으로부터 문제집에 들어가지 않은 문제들을 삭제한다  |
| 9.2  | T.9.2.2  |  |
| 9.2  | T.9.2.3  |  |
| 9.2  | T.9.2.4  |  |
| 9.2  | T.9.2.5  |  |
| 9.3  | T.9.3.1  | 문제집을 기반으로 학생들에게 배포될 시험지의 여러 조건들을 설정한다. 시험지의 종료시간이 배포시간 이전일 경우 or 시험지의 문제 수가 문제집의 문제수보다 많거나, 0 이하일 경우 시험지 배포를 예약할 수 없다. |
| 9.3  | T.9.3.2  |  |
| 9.3  | T.9.3.3  |  |
| 9.3  | T.9.3.4  |  |
| 9.3  | T.9.3.5  |  |
| 9.3  | T.9.3.6  |  |
| 9.3  | T.9.3.7  |  |
| 9.4  | T.9.4.1  | 이부분 SRS가 날아갔네요 예전 버전 어디갔죠.....ㅠ  |
| 10.1 | T.10.1.1 | 배포되어 도착한, 하지만 이전에 열람한 적은 없는 시험지에 대해서 열람을 요청한다. 단, 종료 시간 이후에 열람 시 문제 풀이가 불가능하다.   |
| 10.1 | T.10.1.2 |  |
| 10.1 | T.10.1.3 |  |
| 10.1 | T.10.1.4 |  |
| 10.2 | T.10.2.1 | 답안 작성이 완료된 시험지를 제출한다. 종료 시간이 지난 후에는 모든 답안이 미표기된 채로 제출한 것과 동일하게 수행되어야 한다  |
| 10.2 | T.10.2.2 |  |
| 10.2 | T.10.2.3 |  |
| 10.2 | T.10.2.4 |  |
| 10.2 | T.10.2.5 |  |
| 10.2 | T.10.2.6 |  |
| 11.1 | T.11.1.1 |  |

|   |                                       |     |            |  |
|---|---------------------------------------|-----|------------|--|
| 올바른 인증토큰, 올바른 채널 ID, 올바르지 않은 단원 ID  |                                       | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 올바르지 않은 채널 ID   | 인증 실패, 문제의 질문 - 답 쌍 열람 실패             | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증토큰  |                                       | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 올바른 채널 ID, 올바른 단원 ID, 올바른 문제 목록                                   | 인증 성공, 전체 문제 목록 중 Input 으로 넘어온 문제를 삭제 | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 올바른 채널 ID, 올바른 단원 ID, 빈 문제 목록                                     | 인증 성공, 전체 문제 목록 중 어떤 문제도 삭제 X         | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 올바른 채널 ID, 올바르지 않은 단원 ID  |                                       | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 올바르지 않은 채널 ID   | 인증 실패, 문제 검토 수행 불가                    | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증토큰  |                                       | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 올바른 채널 ID, 올바른 단원 ID, 범위 내 학생 당 문제 수, 현재시간 < 배포 시간, 배포시간 < 종료 시간  | 인증 성공, 시험지 배포 예약 완료                   | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 올바른 채널 ID, 올바른 단원 ID, 범위 내 학생 당 문제 수, 현재시간 >= 배포 시간, 배포시간 < 종료 시간 | 인증 성공, 시험지 즉시 배포                      | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 올바른 채널 ID, 올바른 단원 ID, 범위 내 학생 당 문제 수, 현재시간 = 배포 시간, 배포시간 >= 종료 시간 | 인증 성공, 시험지 배포 불가                      | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 올바른 채널 ID, 올바른 단원 ID, 범위 내 학생 당 문제 수, 현재시간 < 배포 시간, 배포시간 < 종료 시간  | 인증 성공, 시험지 배포 불가                      | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 올바른 채널 ID, 올바르지 않은 단원 ID  |                                       | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 올바르지 않은 채널 ID   | 인증 실패, 시험지 배포 불가                      | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증토큰  |                                       | 배울희 | 2020.10.10 |  |
|   |                                       | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 열람하지 않은 시험지 존재, 종료시간 이전 열람  | 인증 성공, 열람하지 않은 시험지 열람 성공 및 문제 풀이 시작   | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 열람하지 않은 시험지 존재, 종료 시간 이후 열람                                       | 인증 성공, 열람하지 않은 시험지 열람 성공, 문제 풀이 불가    | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 열람하지 않은 시험지 미존재   | 인증 성공, 시험지 열람 실패                      | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증토큰  | 인증 실패, 시험지 열람 실패                      | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 시험지 수령 후 종료시간이 지나기 이전, 모든 답안 표시 후                                 |                                       | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 시험지 수령 후 종료시간이 지나기 이전, 일부 답안 미표시 후                                |                                       | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 시험지 수령 후 종료시간이 지나기 이전, 모든 답안 미표시 후                                | 인증 성공, 시험지 제출 완료                      | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 시험지 수령 후 종료시간이 지난 후   |                                       | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 시험지 수령 전 종료시간이 지난 후   |                                       | 배울희 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증토큰  | 인증 실패, 시험지 제출 불가                      | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 문제 - 입력답안 쌍, 입력답안과 정답 일치  | 인증 성공, 해당 문제 정답처리                     | 주재빈 | 2020.10.10 |  |

|      |          |  |
|------|----------|--|
| 11.1 | T.11.1.2 | 제출된 시험지의 채점을 진행한다.                                     |
| 11.1 | T.11.1.3 |  |
| 11.2 | T.11.2.1 | 채점 후의 결과를 토대로 통계 데이터를 생성한다.                            |
| 11.2 | T.11.2.2 |  |
| 11.2 | T.11.2.3 |  |
| 11.2 | T.11.2.4 |  |
| 11.3 | T.11.3.1 | 생성된 통계데이터를 기반으로 열람 가능한 상태의 통계 정보를 생성한다.                |
| 11.3 | T.11.3.2 |  |
| 11.3 | T.11.3.3 |  |
| 11.4 | T.11.4.1 | 게스트 본인의 통계 정보를 열람한다.                                   |
| 11.4 | T.11.4.2 |  |
| 11.5 | T.11.5.1 | 호스트가 자신의 채널 통계 정보를 열람한다.                               |
| 11.5 | T.11.5.2 |  |
| 11.5 | T.11.5.3 |  |
| 11.5 | T.11.5.4 |  |
| 11.6 | T.11.6.1 | 게스트 본인이 과거에 제출했던 시험지를 열람한다. 과거에 제출한 시험지가 없으면 열람이 불가능하다 |
| 11.6 | T.11.6.2 |  |
| 11.6 | T.11.6.3 |  |

|                                      |                      |     |            |  |
|--------------------------------------|----------------------|-----|------------|--|
| 올바른 인증토큰, 문제 - 입력답안 상, 입력답안과 정답 불일치  | 인증 성공, 해당 문제 오답처리    | 배율희 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증토큰                         | 인증 실패, 채점 불가         | 배율희 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 채널 ID, 올바른 단원 ID, 채점된 시험지 내용     | 통계데이터 생성 성공          | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 채널 ID, 올바른 단원 ID, 채점되지 않은 시험지 내용 | 통계데이터 생성 실패          | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 채널 ID, 올바르지 않은 단원 ID             |                      | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 채널 ID                        |                      | 배율희 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 채널 ID, 올바른 단원 ID, 통계데이터          | 통계 정보 생성 성공          | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 채널 ID, 올바르지 않은 단원 ID             | 통계 정보 생성 실패          | 배율희 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 채널 ID                        |                      | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰                             | 인증 성공, 개인 통계 열람 성공   | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증토큰                         | 인증 실패, 개인 통계 열람 실패   | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 올바른 채널 ID, 올바른 단원 ID       | 인증 성공, 채널 통계 열람 성공   | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 올바른 채널 ID, 올바르지 않은 단원 ID   | 인증 실패, 채널 통계 열람 실패   | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 올바르지 않은 채널 ID              |                      | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증 토큰                        |                      | 곽신우 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 제출한 시험지 존재                 | 인증 성공, 제출한 시험지 열람 성공 | 문성찬 | 2020.10.10 |  |
| 올바른 인증토큰, 제출한 시험지 미존재                | 인증 성공, 제출한 시험지 열람 실패 | 주재빈 | 2020.10.10 |  |
| 올바르지 않은 인증토큰                         | 인증 실패, 제출한 시험지 열람 실패 | 주재빈 | 2020.10.10 |  |