

Test Case			
프로젝트 명	팀 명	팀원	2005037062 김병모
K2NMchat	K2NM		2009037144 문은배
			2012105017 김선재
			2013105035 남희영

1. 회원가입 (김선재)

No	1-1	Function	회원가입
Input	id: test1 pw: 12345678 pw확인: 12345678 생년월일: 2000/01/23 성별: 남 관심분야: (미선택)		
Test Procedure	양식대로 입력한 경우에 정상적으로 회원가입 하는지 확인한다.		
Expected Output	1. 사용자는 input대로 회원가입에 성공한다. 2. 사용자는 회원가입 창에서 나온다.		

No	1-2	Function	회원가입
Input	id: test1 pw: 123456789 pw확인: 123456789 생년월일: 2000/03/21 성별: 여 관심분야: 교육		
Test Procedure	id가 중복되는 경우를 확인한다.		
Expected Output	서버는 사용자에게 id가 중복되었음을 알리고, 사용자는 회원가입에 실패한다.		

No	1-3	Function	회원가입
Input	id: test2 pw: 123456789 pw확인: 12345678 생년월일: 2000/04/23 성별: 여		

	관심분야: 게임, 경제
Test Procedure	pw와 pw확인이 다른 경우를 확인한다.
Expected Output	서버는 사용자에게 pw와 pw확인이 다를음을 알리고, 사용자는 회원가입에 실패한다.

No	1-4	Function	회원가입
Input	id: test3 pw: 123 pw확인: 123 생년월일: 2001/03/21 성별: 남 관심분야: 교육, 문학, 건강, 스포츠		
Test Procedure	pw와 pw확인이 8~20자가 아닌 경우를 확인한다.		
Expected Output	서버는 사용자에게 pw와 pw확인이 8~20자가 아님을 알리고, 사용자는 회원가입에 실패한다.		

No	1-5	Function	회원가입
Input	id: test4 pw: abc1234 pw확인: abc1234 생년월일: 2020/02/22 (현재연도는 2015년) 성별: 여 관심분야: 음식&요리		
Test Procedure	생년월일 중 연도가 (현재연도-100)~(현재연도) 범위를 벗어나는 경우를 확인한다.		
Expected Output	서버는 사용자에게 생년월일이 잘 못 되었음을 알리고, 사용자는 회원가입에 실패한다.		

2. 로그인 (김선재)

No	2-1	Function	로그인
Input	서버에 존재하는 id와 일치하지 않는 pw		
Test Procedure	id는 존재하지만 pw가 틀린 경우를 확인한다.		
Expected Output	서버는 사용자에게 pw가 틀렸음을 알리고, 사용자는 로그인하지 못한 상태로 현재 창에 머무른다.		

No	2-2	Function	로그인
-----------	-----	-----------------	-----

Input	서버에 존재 하지 않는 id와 pw를 입력한다.
Test Procedure	id가 존재하지 않는 경우를 확인한다.
Expected Output	서버는 사용자에게 id가 틀렸음을 알리고, 사용자는 로그인하지 못한 상태로 현재 창에 머무른다.

No	2-3	Function	로그인
Input	서버에 존재하는 id와 일치하는 pw를 입력한다.		
Test Procedure	id가 존재하고 pw가 일치하는 경우를 확인한다.		
Expected Output	사용자는 로그인에 성공하고, 다음 상태로 넘어간다.		

3. 채팅방 목록 보여주기 (문은배)

No	3-1	Function	채팅방 목록 보여주기
Input	사용자는 '채팅방 목록' 항목을 선택한다.		
Test Procedure	채팅방 목록 창에 채팅방 번호, 나이, 성별, 관심분야, 참가인원 제한수 순으로 채팅방 정보가 출력되는지를 확인한다.		
Expected Output	채팅방 목록 창에 채팅방 번호, 나이, 성별, 관심분야, 참가인원 제한수 순으로 채팅방 정보가 출력된다.		

No	3-2	Function	채팅방 목록 보여주기
Input	사용자 A가 채팅방 목록 창에 있는 상태에서, 사용자 B가 공개 채팅방을 만든다.		
Test Procedure	매 1분마다 채팅방이 새로 고침이 되는지를 확인한다.		
Expected Output	1분 뒤, 채팅방 목록 창이 새로 고침이 되어, 사용자 A는 사용자 B가 만든 채팅방을 볼 수 있다.		

4. 공개 채팅방 (문은배)

No	4-1	Function	공개 채팅방
Input	나이: 20대 성별: 전체 관심분야: 동물 참가인원 제한수: 20		
Test Procedure	사용자가 입력한 대로 공개 채팅방이 형성되는지 확인한다.		
Expected Output	<ol style="list-style-type: none"> 채팅방 목록에 사용자가 입력한 정보가 적힌 공개 채팅방이 있다. 사용자는 만든 공개 채팅방에 들어가진다. 		

No	4-2	Function	공개 채팅방
Input	나이: 20대 성별: 전체 관심분야: 문학 참가인원 제한수: 200		
Test Procedure	참가인원 제한수가 2~100 범위 내에 있지 않는 경우를 확인한다.		
Expected Output	사용자에게 참가인원 제한수를 잘 못 적었음 알리고, 채팅방이 형성되지 않는다.		

No	4-3	Function	공개 채팅방
Input	채팅방에 들어가는 사용자들		
Test Procedure	한꺼번에 채팅방에 들어가는 사용자들이 있으면, 그 채팅방은 오버로드 된다.		
Expected Output	오버로드 된 채팅방을 찾고, 채팅방이 오버로드 된 후, 그 방이 금지되는지 확인한다.		

5. 비공개 채팅방 (김병모)

No	5-1	Function	비공개 채팅방
Input	사용자는 '비공개 채팅방 만들기' 항목을 선택한다.		
Test Procedure	비공개 채팅방이 개설되었는지를 확인한다.		
Expected Output	비공개 채팅방이 만들어지고, 사용자는 비공개 채팅방에 들어가진다.		

No	5-2	Function	비공개 채팅방
Input	사용자는 '비공개 채팅방 만들기' 항목을 선택한다.		
Test Procedure	채팅방 목록에 비공개 채팅방이 없는지를 확인한다.		
Expected Output	채팅방 목록에는 사용자가 만든 비공개 채팅방이 없다.		

6. 사람 초대하기 (김병모)

No	6-1	Function	사람 초대하기
Input	채팅방 주인인 사용자 A가 접속중인 사용자 B의 id를 입력한다.		
Test Procedure	비공개 채팅방의 초대기능을 확인한다.		
Expected Output	사용자 B에게 초대수락 허락유무를 확인하는 인터페이스가 출력된다.		

No	6-2	Function	사람 초대하기
Input	사용자 B의 초대 수락		
Test Procedure	사용자 B가 비공개 채팅방 초대를 수락한 후, 초대기능을 확인한다.		
Expected Output	사용자 B는 채팅방에 참여한다.		

No	6-3	Function	사람 초대하기
Input	사용자 B의 초대 거부		
Test Procedure	사용자 B가 비공개 채팅방 초대를 거부한 후, 초대기능을 확인한다.		
Expected Output	사용자 B는 채팅방에 참여하지 않고, 사용자 A에게 초대거부 메시지가 출력된다.		

No	6-4	Function	사람 초대하기
Input	채팅방 주인인 사용자 A가 접속중인 사용자 C의 id를 입력한다.		
Test Procedure	사용자 A에게 사용자 C가 비 접속중임을 알리는 메시지가 출력됨을 확인한다.		
Expected Output	사용자 A에게 사용자C가 비 접속중임을 알리는 메시지가 출력된다.		

7. 채팅방 들어가기 (남희영)

No	7-1	Function	채팅방 들어가기
Input	사용자 정보: 나이- 10대, 성별- 남, 관심분야- 스포츠 채팅방 정보: 나이- 20대, 성별- 전체, 관심분야- 스포츠, 참가인원 제한수- 1/2, 번호- 1 사용자는 채팅방 번호(1)를 입력한다.		
Test Procedure	사용자 나이와 채팅방 정보 중 나이가 불일치한 경우를 확인한다.		
Expected Output	사용자는 채팅방에 들어갈 수 없고, 채팅방 목록에 머무른다.		

No	7-2	Function	채팅방 들어가기
Input	사용자 정보: 나이- 10대, 성별- 남, 관심분야- 스포츠 채팅방 정보: 나이- 10대, 성별- 여, 관심분야- 스포츠, 참가인원 제한수- 1/2, 번호- 2 사용자는 채팅방 번호(2)를 입력한다.		
Test Procedure	사용자 성별과 채팅방 정보 중 성별이 불일치한 경우를 확인한다.		
Expected Output	사용자는 채팅방에 들어갈 수 없고, 채팅방 목록에 머무른다.		

No	7-3	Function	채팅방 들어가기
----	-----	----------	----------

Input	사용자 정보: 나이- 40대, 성별- 여, 관심분야- 교육, 요리&음식 채팅방 정보: 나이- 40대, 성별- 여, 관심분야- 교육, 참가인원 제한수- 2/2, 번호- 3 사용자는 채팅방 번호(3)를 입력한다.
Test Procedure	채팅방 정보 중 참가인원제한수가 다 찾을 경우를 확인한다.
Expected Output	사용자는 채팅방에 들어갈 수 없고, 채팅방 목록에 머무른다.

No	7-4	Function	채팅방 들어가기
Input	사용자 정보: 나이- 40대, 성별- 여, 관심분야- 교육, 요리&음식 채팅방 정보: 나이- 40대, 성별- 여, 관심분야- 스포츠, 참가인원 제한수- 1/2, 번호- 4 사용자는 채팅방 번호(4)를 입력한다.		
Test Procedure	채팅방 정보 중 관심분야가 사용자 관심분야에 포함되지 않는 경우를 확인한다.		
Expected Output	사용자는 4번 채팅방에 들어간다.		

No	7-5	Function	채팅방 들어가기
Input	사용자 정보: 나이- 40대, 성별- 여, 관심분야- 교육 채팅방 정보: 나이- 40대, 성별- 여, 관심분야- 교육, 참가인원 제한수- 1/2, 번호- 5 사용자는 채팅방 번호(5)를 입력한다.		
Test Procedure	사용자 정보와 채팅방 정보가 일치하는 경우를 확인한다.		
Expected Output	사용자는 5번 채팅방에 들어간다.		

8. 채팅하기 (남희영)

No	8-1	Function	채팅하기
Input	사용자 A(id: a1234)가 메시지("안녕하세요")를 입력하고 보낸다.		
Test Procedure	사용자 A(id: a1234)가 메시지를 입력하고 보낸 경우를 확인한다.		
Expected Output	채팅방에 있는 모든 사용자의 창에는 "a1234> 안녕하세요"라고 뜬다.		

No	8-2	Function	채팅하기
Input	사용자 A와 사용자 B가 서로 10번씩 메시지를 주고 받는다.		
Test Procedure	사용자 A와 사용자 B가 주고 받은 메시지가 모두 창에 존재하는지를 확인한다.		
Expected Output	사용자 A와 사용자 B가 서로 주고 받은 메시지 총 20개가 창에 표시되어 있다.		

9. 채팅방 나가기 (남희영)

No	9-1	Function	채팅방 나가기
Input	채팅방 주인인 사용자가 채팅방을 나간다.		
Test Procedure	채팅방에 채팅방 주인 혼자 있으며, 채팅방 주인이 나가는 경우를 확인한다.		
Expected Output	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사용자는 채팅방 목록 창에 있다. 2. 공개 채팅방일 경우, 채팅방 목록에 채팅방 정보가 없다. 		

No	9-2	Function	채팅방 나가기
Input	채팅방 주인인 사용자 A가 채팅방을 나간다.		
Test Procedure	채팅방에 채팅방 주인 외에 사용자가 있으며, 채팅방 주인이 나가는 경우를 확인한다.		
Expected Output	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사용자 A는 채팅방 목록 창에 있다. 2. 공개 채팅방일 경우, 채팅방 목록에 채팅방 정보가 있다. 3. 채팅방 주인은 사용자 A 다음에 들어온 사용자이다. 		

No	9-3	Function	채팅방 나가기
Input	채팅방 주인이 아닌 사용자가 채팅방을 나간다.		
Test Procedure	채팅방 주인이 아닌 사용자가 채팅방을 나가는 경우를 확인한다.		
Expected Output	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사용자는 채팅방 목록 창에 있다. 2. 공개 채팅방일 경우, 채팅방 목록에 채팅방 정보가 있다. 		