--Test Case\_Sangbok--

4.2.4 대화내용 기록 보기 서비스

- 방 내부에서 특정 명령어를 입력 시, 이전의 대화내용 기록을 볼 수 있다.

1. DB 쓰기 확인 - 대화 시 내용이 서버의 데이터베이스에 추가 되는지 확인한다.
2. DB 읽기 확인 – 서버에서 DB읽기 명령어를 수행 시 DB를 읽어 오는지, 내용이 정확한지 확인한다.
3. Client가 입력한 명령어 전달 확인 – Client가 명령어 입력 시 서버에 명령어가 전달되는지 확인한다.
4. Server의 데이터 전송확인 – Server가 받은 명령어를 수행하고, 결과를 Client에게 전송해주는지 Log를 남겨 확인한다.
5. Client의 데이터 수신확인 - Server에서 알맞은 데이터가 전송 받는지 확인한다.
6. 수신 받은 데이터 출력확인 – Client가 수신 받은 데이터가 출력되는지 확인한다.

4.2.5 이모티콘서비스

- 특정 명령어를 입력 시, 특수문자로 형성된 이모티콘이 전송된다.

1. 이모티콘이 만들어져 있는지 확인 – 소스코드에 Println을 이용하여 이모티콘이 만들어져 있는지 확인한다.
2. 명령어-이모티콘 간 연결 확인 – 명령어를 입력하면 이모티콘으로 바뀌어 서버로 전송되는지 확인한다.

4.2.6 실시간 접속자 목록 서비스

- 방 외부에서 방 목록과 함께, 서버에 접속한 클라이언트들의 목록을 볼 수 있다.

- 방 목록 확인

1. Client측에서 방 개설 요청이 되는지 확인 – log를 남겨 서버에 방 개설 요청이 오는지 확인한다.
2. Server가 방을 개설해 주는지 확인 - log를 남겨 방을 개설해 주는지 확인 한다.
3. Client가 개설중인 방 목록을 확인 – 서버에서 접속한 클라이언트가 참여한 방의 목록을 가지고 있는지 확인한다.
4. Server에서 보유중인 방 목록을 Client에게 전송하는지 확인한다.
5. Client가 받은 데이터를 출력해 주는지 확인한다.

-방에 접속중인 클라이언트 목록 확인

1. Server에 저장된 방 목록을 확인한다.
2. Server에 저장된 방 목록에 접속중인 Client정보가 저장되어있는지 확인한다.
3. Client가 방에 접속 시 Client목록을 요청하는 명령을 보내는지 확인한다.
4. Server가 받은 명령을 수행하여 Client로 전송하는지 확인한다.
5. Client 가 받은 데이터를 출력해 주는지 확인한다.
6. Client가 입장/퇴장 시 Server에 업데이트가 되는지 확인한다.
7. Server가 업데이트된 목록을 전송하는지 확인한다.
8. Client가 받은 데이터를 출력해 주는지 확인한다.

4.2.7 접속 종료 알림서비스

- 서버에서 접속을 종료하면 클라이언트에게 접속해제 메시지가 뜨면서 접속이 해지된다.

- 클라이언트가 접속을 종료하면, 접속해제 메시지가 뜨면서 접속이 해지된다.

1. Client가 접속 시 Server에 접속 메시지가 나오는지 확인한다.
2. Client가 접속 종료 시 Server에 감지가 되는지 확인한다.
3. Server가 접속 종료를 감지하고 메시지를 출력하는지 확인한다.