Collaboration1::Interaction1::ChatSequence_Disconnect

| Main[Net_Server] | Network[서버] | ChatPanel[서버] | ChatNetwork[서버] | ChatNetwork[사용자] | ChatPanel[사용자] | Network[사용자] | Main[Net_Client] |

서버   사용자

1 : 프로그램 시작

2 : ChatNetwork

3 : super

5 : 채팅 GUI 초기화

7 : Network

6 : ChatNetwork

4 : 프로그램 시작

8 : super

10 : 채팅 GUI 초기화

11 : 서버 사용자 연결

9 : 네트워크 초기화

12 : Network

13 : panel.connectAsServer

14 : printMessage

15 : 네트워크 초기화

17 : 서버 입장 출력

16 : network.connectAsClient(IP)

18 : connectAsServer

19 : serverSocket.accept() <- Socket(서버,IP,port)

20 : 사용자 Network 서버와 연결

<<create>>

21 : thread = new Thread

Thread

22 : thread = new Thread

Thread

<<create>>

24 : thread.start

23 : thread.start

27 : 네트워크에 Client로 연결

25 : Server 연결

26 : 네트워크의 서버와 연결

28 : network.out.println 입장 알림)

30 : printMessage(message)

29 : message = network.in.readLine <- network.out.println

31 : 입장 알림 메세지 출력

32 : 서버에게 입장 알림 메세지 전달

33 : 서버에게 전달 완료

34 : 클라이언트 연결

35 : 메시지 입력

36 : actionPerformed

37 : 입력필드.getText()

38 : 입력 내용 가져오기

39 : printMessage

40 : 내(서버)의 채팅내용 출력

41 : network.out.println (ID + 입력 내용)

42 : network.out.println() -> message = network.in.readLine()

43 : printMessage (message)

44 : 클라이언트에게 메세지 출력

45 : 클라이언트에게 전달, 출력

46 : 나와 상대방에게 채팅 출력 완료

47 :

48 : 메시지 완료

49 : 메시지 입력

50 : actionPerformed

51 : 입력필드.getText()

52 : 메시지 내용 가져오기

53 : printMessage

54 : 내(클라이언트)의 채팅내용 출력

55 : network.out.println (ID + 입력 내용)

56 : message = network.in.readLine() <- network.out.println()

57 : printMessage(message)

58 : "서버에게 메세지 출력

59 : 서버에게 전달, 출력

60 : 내와 상대방에게 채팅 출력 완료

61 :

62 : 메시지 완료

<<destroy>>

64 : windowClosing

63 : 종료

65 : network.out.println (퇴장 알림)

66 : message = network.in.readLine <- network.out.println(퇴장 알림)

67 : printMessage(message)

68 : 클라이언트 퇴장 알림 출력

69 : 퇴장 알림 메세지 전달

70 : 클라이언트 퇴장 알림 전달 완료

71 : network.disconnect()

<<destroy>>

72 : Terminate Thread

<<destroy>>

73 : Network, thread 종료

74 : System.exit(0)

<<destroy>>

75 : 프로그램 종료

76 : 계신가요?

77 : actionPerformed

78 : GetText

79 : 입력 내용 가져오기

80 : printMessage

81 : 내 메세지 출력

82 : network.out.println(계신가요?)

83 : 연결이 살아져 있는지 확인

84 : Message1

85 : 메시지가 확인

86 : 종료

<<destroy>>

87 : windowClosing

88 : network.out.println(퇴장알림)

89 : 퇴장 알림 전송 종가

90 : network.disconnect

<<destroy>>

91 : Terminate Thread

92 : network, thread 종료

93 : System.exit(0)

<<destroy>>

94 : 프로그램 종료