처음에 손님의 모든 정보를 담을 arr배열과, 매칭된 손님을 저장할 sorted\_arr배열을 따로 정의하여, 손님의 수를 입력받고 matching()함수를 호출하고, 소요시간을 랜덤으로 받아서 만약 소요시간이 15분 이하라면 sorted\_arr에 저장한다. 그리고 arr배열에는 이와 상관 없이 모든 손님의 정보를 저장한다. 처음에 start\_program()함수를 호출하여, 손님의 수를 입력, 그 수만큼 랜덤한 소요시간을 가진 손님을 위의 방식으로 배열에 저장한다. 그 후 menu()함수를 호출해 어떤 기능을 사용할 것인지 if문으로 판별하고 1번을 선택한다면 result()함수에 arr배열을 파라미터로 주어, 출력하도록 한다. 여기서 result()함수에서는 배열을 출력하는 역할을 하는데, 만약 소요시간이 15분 이하라면 맨 앞에 매칭되었음을 알리는 문자 0으로 표시하고, 아니라면 공백으로 출력하는 함수이다. 2번을 선택했다면 15분 이하의 손님들만 저장된 sorted\_arr배열을 result()로 보내어 매칭된 손님만 출력하도록 한다. 그리고 3번을 입력했다면 프로그램을 종료한다.