



# 최종발표 시연 시나리오 회의

📅 회의일	@2025년 2월 18일
☰ 회의 유형	의견 취합
👥 참가자	👤 티모시 👤 김태영 📄 보규 정

## 시연 시나리오

### 등장인물

- 시연시간 : 5분
- 출연자
  - 시연자
  - 사용자 A
  - 사용자 B

### 시나리오

A가 미팅룸을 생성하고, 이분탐색(투포인터) 문제 코드 창에 입력해놓고 문제에 대한 화면공유도 되어있어야함

단, 이때 코드가 하자가 있어야 됨.

예를 들어, while (left <= right) 이 부분이 while (right <= left) 로 되어 있음.

그래서 출력값이 이상하게 나옴.

시연자가 이 미팅룸에 들어감.

이때, 시연자가 아닌, B가 막 코드 이것저것 지웠다가 다시 쓰는 것을 반복하면서 공동 편집이 가능한 것을 보여줌. 이때 핵심은, 시연자가 B의 커서를 가리키면서 B의 닉네임이 보이도록 해야함.

근데, B는 어느 부분이 잘못 됐는지 못 찾고 있음.

B가 채팅으로 못 찾겠다고 함. (채팅이 가능한 거 은근히 어필)

시연자가 이때 left right가 뒤바껴있는 것을 확인하고 고쳐줌.

고쳐주고, 컴파일까지 하면서 보여줌.

이후, 시연자는 AI 코드 리뷰를이 통해서 시간복잡도를 포함한 코드에 대한 설명을 같이 봄.  
그리고, 이제 그림판 기능을 보여줘야 하는데  
시연자가 그림판에 이 문제에 대한 그림을 대강 그려줌.  
A가 left, right 이런 부분을 그림으로 직접 표시해줌 (공동편집 어필)  
시연 끝

시나리오

출연자: 시연자, A, B

<https://www.acmicpc.net/problem/2467>

A가 백준 용액 문제를 화면공유하고, 코드(아래 코드)까지 입력한 상태로 있음.

```
import java.io.*;
import java.util.*;

public class Main {
    static int N;
    static int[] arr;
    static long min;
    static int[] ans;

    private void solution() throws Exception {
        BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new OutputStreamWriter(System.out));

        // 초기화 영역
        min = Long.MAX_VALUE;
        ans = new int[2];

        // 입력 영역
        N = Integer.parseInt(br.readLine());
        arr = new int[N];
        StringTokenizer st = new StringTokenizer(br.readLine());
        for (int i = 0; i < N; i++) arr[i] = Integer.parseInt(st.nextToken());

        // 실행 영역
```

```

run();
bw.write(ans[0] + " " + ans[1] + "\n");

br.close();
bw.close();
}

private void run() {
    Arrays.sort(arr);
    int left = 0, right = N-1;
    while (right < left) { // 첫 번째 잘못된 부분
        long sum = arr[left] + arr[right];
        if (sum < min) { // 두 번째 잘못된 부분
            min = Math.abs(sum);
            ans[0] = arr[left];
            ans[1] = arr[right];
        }
        if (sum < 0) left++;
        else if (sum > 0) right--;
        else break;
    }
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
    new Main().solution();
}
}

```

- 첫 번째 하자 코드: `while (right < left) {` 이 아닌, `while (left < right) {` 이 맞음.
- 두 번째 하자 코드: `if (sum < min) {` 이 아닌, `if (Math.abs(sum) < min) {` 이 맞음.

시연자는 해당 미팅룸에 접속한다.

B가 문제를 해결해주고 있다. B가 첫 번째 하자 코드를 수정해준다. 이 때 시연자는, B의 움직이는 커서를 가리키며 닉네임을 표시해준다. (코드 공동 편집 기능과 커서 기능을 보여주기 위함)

이후 컴파일을 해보는 데, 여전히 오답을 출력. B가 하자 코드를 못 찾겠다고 채팅을 한다. (채팅 기능을 보여주기 위함)

시연자는 두 번째 하자 코드를 직접 해결하고, 컴파일하여 정상적인 답이 출력이 되는 것을 보여준다.

이 때 시연자는 미리 input 값을 준비해 있어야 한다. 인풋값 복사해서 붙여넣기.

컴파일 후 정답이 출력되는 것을 보여주고, AI 코드 리뷰 기능까지 사용하는 것을 보여준다.

이후, B는 그림판 기능을 통해서 간략하게 문제를 설명한다. 다른 사람들도 참여(시연자가 위에 살짝 그림을 그린다)하면서 공동 편집 기능을 보여준다. 이후 시연을 종료한다.