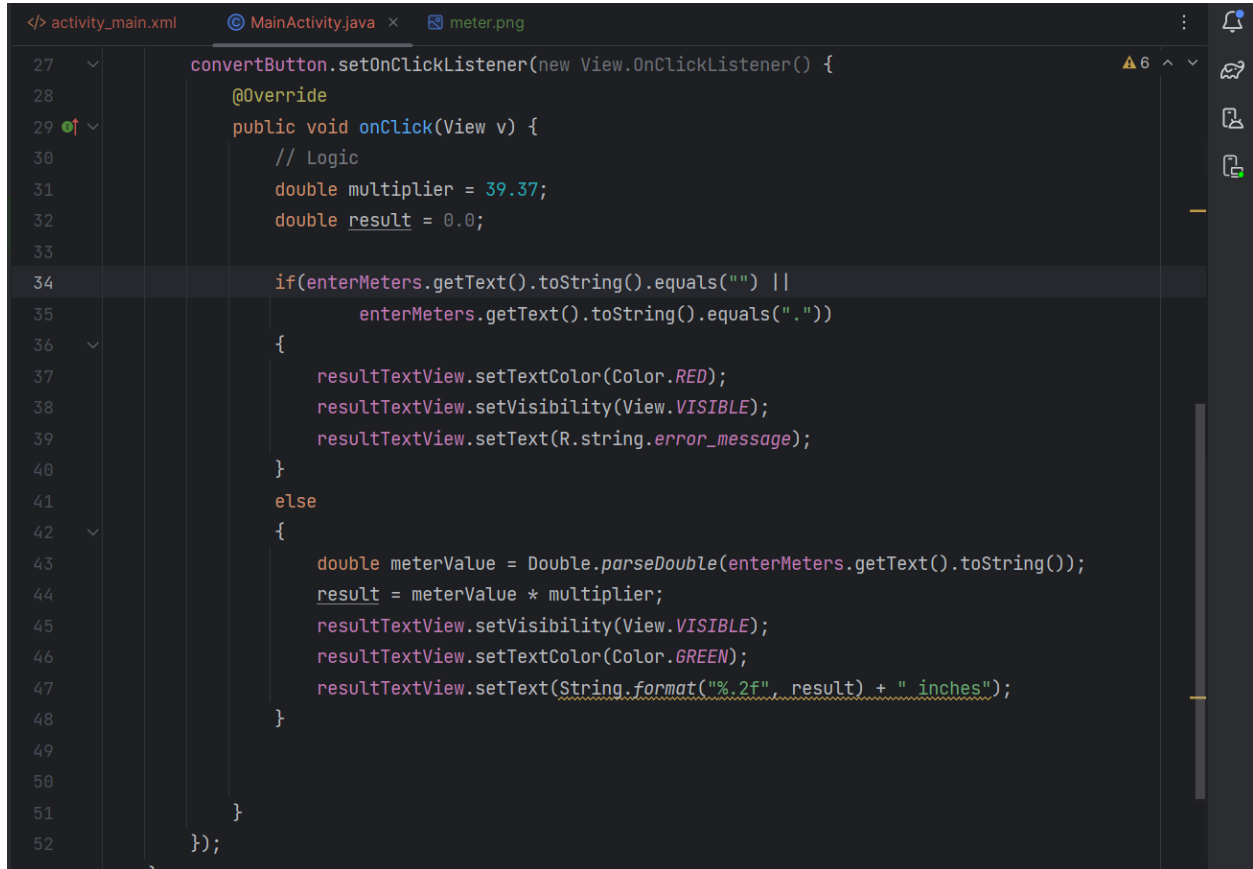


I. Update project validation



```
27 convertButton.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
28     @Override
29     public void onClick(View v) {
30         // Logic
31         double multiplier = 39.37;
32         double result = 0.0;
33
34         if (enterMeters.getText().toString().equals("") ||
35             enterMeters.getText().toString().equals("."))
36         {
37             resultTextView.setTextColor(Color.RED);
38             resultTextView.setVisibility(View.VISIBLE);
39             resultTextView.setText(R.string.error_message);
40         }
41         else
42         {
43             double meterValue = Double.parseDouble(enterMeters.getText().toString());
44             result = meterValue * multiplier;
45             resultTextView.setVisibility(View.VISIBLE);
46             resultTextView.setTextColor(Color.GREEN);
47             resultTextView.setText(String.format("%.2f" result) + " inches");
48         }
49     }
50 }
51 }
52 });
```

- Điều kiện đầu tiên nếu lần nhập editText trống hoặc có mỗi dấu . thì sẽ hiện thông báo lỗi

- điều kiện thứ 2:

+ ở dòng 47 nếu chúng ta muốn làm tròn số thì sẽ sử dụng hàm `String.format` với 2 tham số. Hàm này sẽ quy tất cả int, double,... thành string và tiến hành thay đổi ở tham số thứ nhất. Xét tham số thứ nhất là lấy làm tròn trong khi đang là dạng double rồi mới chuyển sang dạng string. Tham số thứ 2 là truyền biến cần thay đổi sang kiểu dữ liệu string.