

```
1 package de.example.d11rlb.praefix7;
2
3 import android.content.Intent;
4 import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
5 import android.os.Bundle;
6 import android.view.Menu;
7 import android.view.MenuInflater;
8 import android.view.MenuItem;
9 import android.view.View;
10 import android.widget.Button;
11 import android.widget.EditText;
12 import android.widget.TextView;
13 import android.widget.Toast;
14
15 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
16
17
18     public EditText editTextPraefixsuche;
19     public Button btnSuchen, btnLoeschen, btnListe;
20     public TextView tvErgebnis;
21
22     @Override
23     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
24         super.onCreate(savedInstanceState);
25         setContentView(R.layout.activity_main);
26
27         editTextPraefixsuche=findViewById(R.id.
editTextPraefixsuche);
28         btnSuchen=findViewById(R.id.btnSuchen);
29         btnLoeschen=findViewById(R.id.btnLoeschen);
30         btnListe=findViewById(R.id.btnListe);
31         tvErgebnis=findViewById(R.id.tvErgebnis);
32
33
34         btnSuchen.setOnClickListener(new View.
OnClickListener() {
35             @Override
36             public void onClick(View view) {
37                 DatabaseAccess databaseAccess=
DatabaseAccess.getInstance(getApplicationContext());
38                 databaseAccess.open();
39                 String n=editTextPraefixsuche.getText().
toString();
40                 String adress = databaseAccess.getAdress(n
);
};
```

```
41         tvErgebnis.setText(address);
42         databaseAccess.close();
43     }
44 });
45
46     // Button löschen
47     btnLoeschen.setOnClickListener(new View.
OnClickListener() {
48         @Override
49         public void onClick(View view) {
50
51             ((EditText) findViewById(R.id.
editTextPraefixsuche)).setText("");
52             ((TextView) findViewById(R.id.tvErgebnis))
.setText("neuen Präfix suchen...");
53         }
54     });
55
56     // Button Liste öffnen
57     btnListe.setOnClickListener(new View.
OnClickListener() {
58         @Override
59         public void onClick(View view) {
60             Intent i1=new Intent(MainActivity.this,
UserActivity.class);
61             startActivity(i1);
62
63         }
64     });
65
66 }
67 @Override
68 public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
69     getMenuInflater().inflate(R.menu.menu, menu);
70     return true;
71 }
72 @Override
73 public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
74     int id = item.getItemId();
75
76
77     if (id == R.id.suchen) { // wenn auf suchen
geklickt wurde
78         DatabaseAccess databaseAccess=DatabaseAccess.
getInstance(getApplicationContext());
```

```
79         databaseAccess.open();
80         String n=editTextPraefixsuche.getText().
    toString();
81         String adress = databaseAccess.getAdress(n);
82         tvErgebnis.setText(adress);
83         databaseAccess.close();
84         Toast.makeText(this, "suchen geklickt", Toast
    .LENGTH_SHORT).show();
85         return true;
86     }
87
88     else if (id == R.id.liste) { // wenn auf Liste
    anzeigen geklickt wurde
89         Intent i1=new Intent(MainActivity.this,
    UserActivity.class);
90         startActivity(i1);
91         Toast.makeText(this, "Liste geklickt", Toast.
    LENGTH_SHORT).show();
92         return true;
93     }
94     else if (id == R.id.hilfe) { // wenn auf Liste
    anzeigen geklickt wurde
95         Intent i2 = new Intent(MainActivity.this,
    Hilfe.class);
96         startActivity(i2);
97         Toast.makeText(this, "Liste geklickt", Toast.
    LENGTH_SHORT).show();
98         return true;
99     }
100    else if (id == R.id.löschen) { // wenn auf
    Löschen geklickt wurde
101        ((EditText) findViewById(R.id.
    editTextPraefixsuche)).setText("");
102        ((TextView) findViewById(R.id.tvErgebnis)).
    setText("");
103        Toast.makeText(this, "Löschen geklickt",
    Toast.LENGTH_SHORT).show();
104        return true;
105    }
106    }
107    return super.onOptionsItemSelected(item);
108    }
109 }
110
```