

```

1  // com.example.a11_android
2
3  > .
4
22
23  <> MainActivity : AppCompatActivity() {
24      private val apiKey = "580c9eaff6b3a6a24ca9d3811f866fd6"
25
26      private lateinit var btnVar1: Button
27      private lateinit var textView: TextView
28      private lateinit var fusedLocationClient: FusedLocationProviderClient
29
30      private val LOCATION_PERMISSION_REQUEST_CODE = 1
31
32      override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
33          super.onCreate(savedInstanceState)
34          setContentView(R.layout.activity_main)
35
36          ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.id.main)) { v, insets ->
37              val systemBars = insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars())
38              v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top, systemBars.right, systemBars.bottom)
39              insets
40          }
41
42          textView = findViewById(R.id.textView)
43          btnVar1 = findViewById(R.id.btnVar1)
44
45          fusedLocationClient = LocationServices.getFusedLocationProviderClient(this)
46
47          btnVar1.setOnClickListener {
48              checkForPermission()
49          }
50      }
51  }
52
53  }
54
55  }
56
57  }
58
59  }
60
61  }
62
63  }
64
65  }
66
67  }
68
69  }
70
71  }
72
73  }
74
75  }
76
77  }
78
79  }
80
81  }
82
83  }
84
85  }
86
87  }
88
89  }
90
91  }
92
93  }
94
95  }
96
97  }
98
99  }
100
101  }
102
103  }
104
105  }
106
107  }
108
109  }
110
111  }
112
113  }
114
115  }
116
117  }
118
119  }
120
121  }
122
123  }
124
125  }
126
127  }
128
129  }
130
131  }
132
133  }
134
135  }
136
137  }
138
139  }
140
141  }
142
143  }
144
145  }
146
147  }
148
149  }
150
151  }
152
153  }
154
155  }
156
157  }
158
159  }
160
161  }
162
163  }
164
165  }
166
167  }
168
169  }
170
171  }
172
173  }
174
175  }
176
177  }
178
179  }
180
181  }
182
183  }
184
185  }
186
187  }
188
189  }
190
191  }
192
193  }
194
195  }
196
197  }
198
199  }
200
201  }
202
203  }
204
205  }
206
207  }
208
209  }
210
211  }
212
213  }
214
215  }
216
217  }
218
219  }
220
221  }
222
223  }
224
225  }
226
227  }
228
229  }
230
231  }
232
233  }
234
235  }
236
237  }
238
239  }
240
241  }
242
243  }
244
245  }
246
247  }
248
249  }
250
251  }
252
253  }
254
255  }
256
257  }
258
259  }
260
261  }
262
263  }
264
265  }
266
267  }
268
269  }
270
271  }
272
273  }
274
275  }
276
277  }
278
279  }
280
281  }
282
283  }
284
285  }
286
287  }
288
289  }
290
291  }
292
293  }
294
295  }
296
297  }
298
299  }
300
301  }
302
303  }
304
305  }
306
307  }
308
309  }
310
311  }
312
313  }
314
315  }
316
317  }
318
319  }
320
321  }
322
323  }
324
325  }
326
327  }
328
329  }
330
331  }
332
333  }
334
335  }
336
337  }
338
339  }
340
341  }
342
343  }
344
345  }
346
347  }
348
349  }
350
351  }
352
353  }
354
355  }
356
357  }
358
359  }
360
361  }
362
363  }
364
365  }
366
367  }
368
369  }
370
371  }
372
373  }
374
375  }
376
377  }
378
379  }
380
381  }
382
383  }
384
385  }
386
387  }
388
389  }
390
391  }
392
393  }
394
395  }
396
397  }
398
399  }
400
401  }
402
403  }
404
405  }
406
407  }
408
409  }
410
411  }
412
413  }
414
415  }
416
417  }
418
419  }
420
421  }
422
423  }
424
425  }
426
427  }
428
429  }
430
431  }
432
433  }
434
435  }
436
437  }
438
439  }
440
441  }
442
443  }
444
445  }
446
447  }
448
449  }
450
451  }
452
453  }
454
455  }
456
457  }
458
459  }
460
461  }
462
463  }
464
465  }
466
467  }
468
469  }
470
471  }
472
473  }
474
475  }
476
477  }
478
479  }
480
481  }
482
483  }
484
485  }
486
487  }
488
489  }
490
491  }
492
493  }
494
495  }
496
497  }
498
499  }
500
501  }
502
503  }
504
505  }
506
507  }
508
509  }
510
511  }
512
513  }
514
515  }
516
517  }
518
519  }
520
521  }
522
523  }
524
525  }
526
527  }
528
529  }
530
531  }
532
533  }
534
535  }
536
537  }
538
539  }
540
541  }
542
543  }
544
545  }
546
547  }
548
549  }
550
551  }
552
553  }
554
555  }
556
557  }
558
559  }
560
561  }
562
563  }
564
565  }
566
567  }
568
569  }
570
571  }
572
573  }
574
575  }
576
577  }
578
579  }
580
581  }
582
583  }
584
585  }
586
587  }
588
589  }
590
591  }
592
593  }
594
595  }
596
597  }
598
599  }
600
601  }
602
603  }
604
605  }
606
607  }
608
609  }
610
611  }
612
613  }
614
615  }
616
617  }
618
619  }
620
621  }
622
623  }
624
625  }
626
627  }
628
629  }
630
631  }
632
633  }
634
635  }
636
637  }
638
639  }
640
641  }
642
643  }
644
645  }
646
647  }
648
649  }
650
651  }
652
653  }
654
655  }
656
657  }
658
659  }
660
661  }
662
663  }
664
665  }
666
667  }
668
669  }
670
671  }
672
673  }
674
675  }
676
677  }
678
679  }
680
681  }
682
683  }
684
685  }
686
687  }
688
689  }
690
691  }
692
693  }
694
695  }
696
697  }
698
699  }
700
701  }
702
703  }
704
705  }
706
707  }
708
709  }
710
711  }
712
713  }
714
715  }
716
717  }
718
719  }
720
721  }
722
723  }
724
725  }
726
727  }
728
729  }
730
731  }
732
733  }
734
735  }
736
737  }
738
739  }
740
741  }
742
743  }
744
745  }
746
747  }
748
749  }
750
751  }
752
753  }
754
755  }
756
757  }
758
759  }
760
761  }
762
763  }
764
765  }
766
767  }
768
769  }
770
771  }
772
773  }
774
775  }
776
777  }
778
779  }
780
781  }
782
783  }
784
785  }
786
787  }
788
789  }
790
791  }
792
793  }
794
795  }
796
797  }
798
799  }
800
801  }
802
803  }
804
805  }
806
807  }
808
809  }
810
811  }
812
813  }
8
```

```

class MainActivity : AppCompatActivity() {
    @SuppressWarnings("MissingPermission")
    private fun obtainLocation() {
        fusedLocationClient.lastLocation
            .addOnSuccessListener { location: Location? ->
                if (location != null) {
                    val weatherUrl = "https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?lat=${location.latitude}&lon=${location.longitude}&units=metric"
                    getTemp(weatherUrl)
                } else {
                    Toast.makeText(this, "Не удалось получить местоположение", Toast.LENGTH_SHORT).show()
                }
            }
        .addOnFailureListener {
            Toast.makeText(this, "Не удалось получить местоположение", Toast.LENGTH_SHORT).show()
        }
    }

    private fun getTemp(url: String) {
        val queue = Volley.newRequestQueue(this)

        val stringReq = StringRequest(
            Request.Method.GET, url, { response ->
                val obj = JSONObject(response)
                val main: JSONObject = obj.getJSONObject("main")
                val temperature = main.getString("temp")
                val humidity = main.getString("humidity")
                val city = obj.getString("name")

                textView.text = "${temperature} °C, влажность ${humidity}% в ${city}"
            }, {
                textView.text = "Ошибка!"
            })
    }
}

```

