

Sending the user to another app

Habr  situaciones en android en donde tengamos que realizar cosas como abrir una dirección en un mapa, llamar a un número, abrir una página web, etc etc. Para hacer todo esto en nuestra aplicación tendríamos que agregar múltiples funciones que en realidad ya poseen otras aplicaciones en nuestro dispositivo, precisamente para hacer uso de ellas se implementó la función Intent, esta intentara llamar a otra aplicación y enviara los datos necesarios desde la aplicación de origen.

Los intent pueden utilizarse de muchas maneras, por ejemplo:

Llamar a la aplicación de mapas:

```
// Map point based on address
val mapIntent: Intent = Uri.parse(
    "geo:0,0?q=1600+Amphitheatre+Parkway,+Mountain+View,+California"
).let { location ->
    // Or map point based on latitude/longitude
    // val location: Uri = Uri.parse("geo:37.422219,-122.08364?z=14") // z param is zoom level
    Intent(Intent.ACTION_VIEW, location)
}
```

Abrir el navegador:

```
val webIntent: Intent = Uri.parse("https://www.android.com").let { webpage ->
    Intent(Intent.ACTION_VIEW, webpage)
}
```

Agregar un evento al calendario:

```
// Event is on January 23, 2021 -- from 7:30 AM to 10:30 AM.
Intent(Intent.ACTION_INSERT, Events.CONTENT_URI).apply {
    val beginTime: Calendar = Calendar.getInstance().apply {
        set(2021, 0, 23, 7, 30)
    }
    val endTime = Calendar.getInstance().apply {
        set(2021, 0, 23, 10, 30)
    }
    putExtra(CalendarContract.EXTRA_EVENT_BEGIN_TIME, beginTime.timeInMillis)
    putExtra(CalendarContract.EXTRA_EVENT_END_TIME, endTime.timeInMillis)
    putExtra(Events.TITLE, "Ninja class")
    putExtra(Events.EVENT_LOCATION, "Secret dojo")
}
```