

Realizar una solicitud GET en Kotlin utilizando la biblioteca OkHttp

[crayon-6a9d60946984c554128087/]

Aquí está una explicación detallada de cada línea:

1. `import okhttp3.OkHttpClient` – Esto importa la clase `OkHttpClient` de la biblioteca `OkHttp`, que se utilizará para realizar la solicitud HTTP.
2. `import okhttp3.Request` – Esto importa la clase `Request` de la biblioteca `OkHttp`, que se utilizará para construir la solicitud HTTP.
3. `fun main()` – Inicia la función principal del programa.
4. `val client = OkHttpClient()` – Crea una instancia del cliente `OkHttp`, que se utilizará para realizar la solicitud HTTP. Esto configura un cliente HTTP para interactuar con servidores web.
5. `val url = "https://api.ejemplo.com/datos"` – Define la URL de la API a la que se realizará la solicitud. Debes reemplazar esta URL con la dirección de la API a la que deseas acceder.
6. `val request = Request.Builder()...` – Crea una solicitud HTTP utilizando la clase `Request.Builder`. Esto incluye configurar la URL de destino con la variable `url`.
7. `val response = client.newCall(request).execute()` – Utiliza el cliente `OkHttp` para ejecutar la solicitud definida en el paso anterior. Esto devuelve una respuesta que contiene la información de la respuesta del servidor.
8. `val responseBody = response.body?.string()` – Extrae el cuerpo de la respuesta del servidor como una cadena de texto. Verifica si la respuesta no es nula antes de

intentar obtener el cuerpo.

9. `if (response.isSuccessful && responseBody != null)` – Comprueba si la solicitud fue exitosa y si el cuerpo de la respuesta no es nulo.
10. `println("Respuesta del servidor: $responseBody")` – Si la solicitud fue exitosa y el cuerpo de la respuesta no es nulo, imprime el contenido de la respuesta del servidor.
11. `else` – En caso de que la solicitud no sea exitosa o el cuerpo de la respuesta sea nulo.
12. `println("La solicitud GET falló con el código de respuesta: ${response.code}")` – Imprime un mensaje indicando que la solicitud GET falló y muestra el código de respuesta de la solicitud, que indica el motivo del fallo.