

Curl

Hier ist ein Bash-Skript, das mehrere curl-Beispiele kombiniert:

```
#!/bin/bash

# Grundlegende GET-Anfrage
echo "Grundlegende GET-Anfrage:"
curl http://example.com

# GET mit benutzerdefinierten Headern
echo "\nGET-Anfrage mit benutzerdefinierten Headern:"
curl -H "User-Agent: MyUserAgent/1.0" http://example.com

# POST-Anfrage
echo "\nPOST-Anfrage:"
curl -X POST -d "key1=value1&key2=value2" http://example.com/post

# POST mit JSON-Daten
echo "\nPOST mit JSON-Daten:"
curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d "{\"key1\":\"value1\", \"key2\":\"value2\"}" http://example.com/post

# Verwendung eines Proxys
echo "\nVerwendung eines Proxys:"
curl -x http://proxy.example.com:8080 http://example.com

# Authentifizierung
echo "\nGrundlegende Authentifizierung:"
curl -u username:password http://example.com/auth

# Datei herunterladen
echo "\nDatei herunterladen:"
curl -O http://example.com/file.zip

# Weiterleitungen verfolgen
echo "\nWeiterleitungen verfolgen:"
curl -L http://example.com/redirect

# Ausgabe in eine Datei speichern
echo "\nAusgabe in eine Datei speichern:"
```

```

curl http://example.com -o output.txt

# Benutzerdefinierte HTTP-Methode
echo "\nBenutzerdefinierte HTTP-Methode (DELETE):"
curl -X DELETE http://example.com/delete/resource

# Ausführliche Ausgabe
echo "\nAusführliche Ausgabe:"
curl -v http://example.com

# Verbindungszeitüberschreitung
echo "\nVerbindungszeitüberschreitung:"
curl --connect-timeout 5 http://example.com

echo "\nSkriptausführung abgeschlossen."

```

Speichern Sie dieses Skript mit einer .sh-Erweiterung, wie curl_examples.sh. Stellen Sie sicher, dass es in einer Unix-ähnlichen Umgebung ausführbar ist oder führen Sie es in Windows Subsystem for Linux (WSL) aus:

```
chmod +x curl_examples.sh
```

Dann können Sie es ausführen:

```
./curl_examples.sh
```

Hinweise für Windows: - Wenn Sie dies in Windows Cmd oder PowerShell ausführen, müssen Sie bash oder wsl verwenden, wenn Sie WSL installiert haben, oder stellen Sie sicher, dass curl in Ihrem PATH für die direkte Ausführung vorhanden ist: - bash curl_examples.sh oder wsl ./curl_examples.sh - Beachten Sie, dass dieses Skript Bash-Syntax verwendet, sodass es nicht nativ mit Windows Command Prompt oder PowerShell kompatibel ist, es sei denn, es wird über WSL oder eine Bash-Umgebung ausgeführt. Die curl-Befehle selbst sind jedoch mit der Windows-Version von curl kompatibel.