

Testen Sie Ihre Implementation für die IT-Recht Kanzlei Rechtstexteschnittstelle

1 TestSuite

Diese Tests sind unabhängig von der Art der Implementation und der verwendeten Programmiersprache Ihrer Schnittstelle, da die Schnittstelle über Web-Anfragen getestet wird. Die Tests selbst werden über php ausgeführt. Verwenden Sie runTestSuite.php zum Ausführen der Tests.

1.1 Funktionsweise

Beim Aufruf der runTestSuite.php wird die src/UnitTestEndpoint.php im built-in web server von php gestartet. Anschließend werden die tests aus dem Verzeichnis testCases per Web-Request (php_curl) an die API-URL geschickt und die API entsprechend getestet.

Bitte beachten Sie: Bei der Ausführung der Tests werden eventuell vorhandene Rechtstexte überschrieben!

1.2 Ausführen der TestSuite

```
php runTestSuite.php --help
```

1.3 Testen Ihrer eigenen Schnittstelle

```
php runTestSuite.php --api-url=http://www.example.com/itrk-test-api.php --api-token=IhrApiToken
php runTestSuite.php --api-url=http://www.example.com/itrk-test-api.php --api-token=IhrApiToken
--user-account-id=1 --test-name=action_invalid
```

Geben Sie die entsprechende URL für Ihren API-Endpunkt an (--api-url).

Verwenden Sie Ihr korrektes API-Token (--api-token) - als Default wird hier "TEST_TOKEN" verwendet. Bei Multishop Systemen können sie den Zielaccount (Sales Channel) mit dem Parameter --user-account-id angeben.

Mit dem Parameter --test-name können Sie einen einzelnen Test starten. Als name können Sie den Dateinamen aus dem Verzeichnis "testCases" verwenden (ohne .json).

1.4 Verwendung von curl

Alternativ können Sie auch curl verwenden, um Ihre Schnittstelle zu testen:

```
curl -X POST {URL} -dxml='{XML}'

curl -X POST http://www.example.com/itrk-test-api.php -dxml='<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?><api><api_version>1.0</api_version><rechtstext_pdf_filenamebase_suggestion>datenschutz</rechtstext_pdf_filenamebase_suggestion><rechtstext_pdf_localized_filenamebase_suggestion>Datenschutzerklaerung.pdf</rechtstext_pdf_localized_filenamebase_suggestion><rechtstext_pdf_filename_suggestion>datenschutz</rechtstext_pdf_filename_suggestion><user_auth_token>3910a691a9364947198394c4117bbe4d</user_auth_token><rechtstext_type>datenschutz</rechtstext_type><rechtstext_pdf>JVBERiAxMjM0</rechtstext_pdf><rechtstext_title>Datenschutzerklaerung</rechtstext_title><user_account_id>123</user_account_id><rechtstext_country>DE</rechtstext_country><rechtstext_language>de</rechtstext_language><rechtstext_language_iso639_2b>ger</rechtstext_language_iso639_2b><action>push</action><rechtstext_text>Beispielrechtstext</rechtstext_text><rechtstext_html>HTML Beispieltext</rechtstext_html></api>'
```

Das XML sowie die jeweils erwartete Antwort können Sie den json-Dateien im Verzeichnis testCases entnehmen.

Zum Extrahieren des XML haben wir `src/XtractXml.php` bereitgestellt. Damit wird das XML aus dem testCase extrahiert und Ihr API-Token und `user_account_id` (optional) eingefügt:

```
php src/XtractXml.php test-file api-token [user_account_id]
php src/XtractXml.php push_valid IhrApiToken MultiShopId
```

```
curl -X POST http://www.example.com/itrk-test-api.php -dxml="$(php ./src/XtractXml.php push_valid IhrApiToken MultiShopId)"
```