

LU12b - Crawler

Als Datenquelle für unseren Chatbot möchten wir <https://wiki.bzz.ch/> nutzen. Dadurch wird der Chatbot Fragen zum Unterricht beantworten können. Zudem ist beim Wiki im Gegensatz zu z.B. Moodle keine Authentisierung erforderlich, was das Vorhaben etwas vereinfacht.

XML-RPC

Mit RPC (Remote Procedure Call) lassen sich Befehle auf einem fremden System ausführen. XML-RPC nutzt RPC um Daten im XML-Format auszutauschen.

Notiz am Rande



Im Prinzip ist XML-RPC der Vorgänger von SOAP (Simple Object Access Protocol). SOAP nutzt ebenfalls ein erweitertes XML-Format wird aber heutzutage von REST, basierend auf JSON, verdrängt. Es gibt jedoch noch zahlreiche Systeme, die SOAP (historisch bedingt) nutzen.

Ebenfalls gibt es JSON-RPC. Dieses wurde aber grösstenteils durch REST abgelöst.

<https://wiki.bzz.ch/> nutzt DokuWiki (<https://www.dokuwiki.org/de:dokuwiki>), welches XML-RPC und teilweise auch JSON-RPC unterstützt.

| Beispiel XML-RPC | Beispiel JSON-RPC |
|--|---|
| Request: <pre>curl -X POST https://wiki.bzz.ch/lib/exe/xmlrpc.php \ -H "Content-Type: text/xml" \ --data '<?xml version="1.0"?> <methodCall> <methodName>wiki.getPage</methodName> <params> <param> <value><string>de:modul:ffit:3- jahr:start</string></value> </param> </params> </methodCall>'</pre> | Request: <pre>curl -X POST https://wiki.bzz.ch/lib/exe/jsonrpc.php \ -H "Content-Type: application/json" \ --data '{ "jsonrpc": "2.0", "id": "1", "method": "wiki.getPage", "params": ["de:modul:ffit:3- jahr:start"] }'</pre> |

| Beispiel XML-RPC | Beispiel JSON-RPC |
|--|---|
| <div>Response:</div> <pre><?xml version="1.0"?> <methodResponse> <params> <param> <value> <string>===== 3. Lehrjahr ===== </string> </value> </param> </params> </methodResponse></pre> <div>===== Inhalte =====</div> <pre><nspages . -subns -nopages -exclude -h1 - textNS=""; -simplelist></string> </value> </param> </params> </methodResponse></pre> | <div>Response:</div> <pre>{ "id": "1", "jsonrpc": "2.0", "result": "===== 3. Lehrjahr =====\\n\\n===== Inhalte =====\\n\\n<nspages . -subns -nopages - exclude -h1 -textNS="" -simplelist>" }</pre> |

Man sieht, dass die Antwort im Prinzip dieselbe ist.

Die von DokuWiki unterstützten Befehle sind aufgelistet auf
<https://www.dokuwiki.org/lib/exe/openapi.php#?route=overview>

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/java/learningunits/lu12/b?rev=1764021606>

Last update: **2025/11/24 23:00**

