

Xml zu Html Converter – Protokoll

GitHub: <https://github.com/BrayanKhosravian/XMLtoHTML>

Brayan Khosravian

Verwendete Tools:

- Visual Studio Community 2017
- Git
- GitHub
- EZ – GitExtensions
- Resharper

Frameworks:

- .Net Framework 4.6.1 – Konsolenapplikation
- .Net Standard 2.0 – Klassenbibliothek

Beschreibung

Ich habe mich entschieden den Xml-zu-Html-Konverter Plattformunabhängig zu entwickeln. Deshalb implementierte ich die gesamte Logik in eine eigene .Net Standard 2.0 Klassenbibliothek.

Es gibt mehrere Möglichkeiten diese Aufgabe zu lösen. Aber am Ende läuft es darauf hinaus, dass man anhand der XML-Datei Objekte erstellt, um mit den Objekten ein HTML-File zu erstellen.

Deshalb habe ich die Aufgabe in mehrere Teilaufgaben gespalten, um eine einfachere Implementierung zu gewährleisten:

1. Benutzereingabe speichern
2. XML – Deserialisieren
3. HTML – Serialisieren
4. HTML – Dateien erstellen

Das Programm nimmt einen Dateipfad entgegen, überprüft ob diese Datei vorhanden ist und ob es eine .xml Endung besitzt.

Wenn ein XMI-Element ein CustomerID-Attribut besitzt, dann werden separate HTML-Dateien erstellt.

Bild des File Explorers

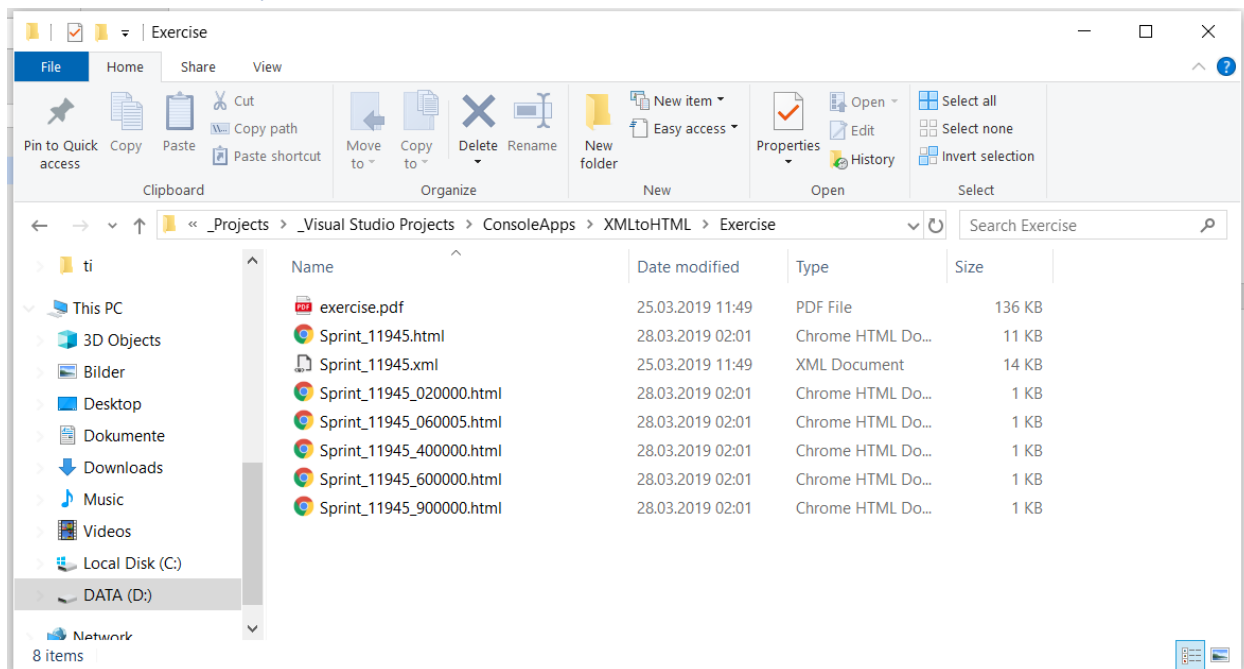


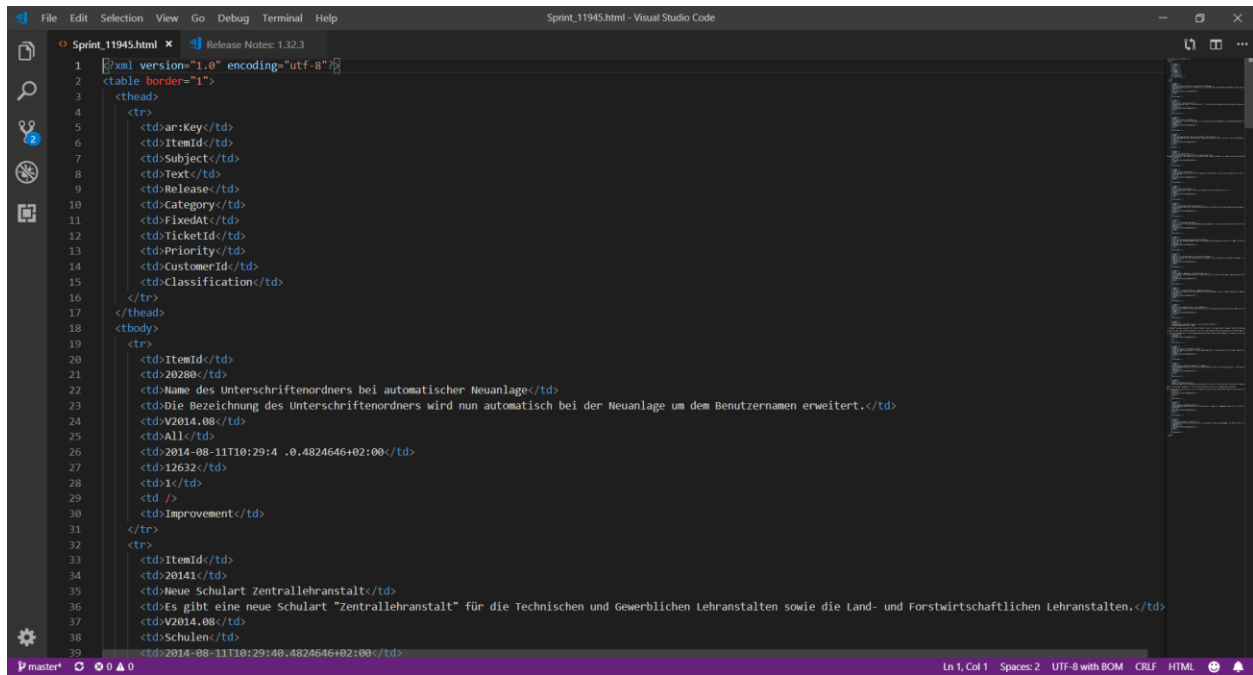
Bild des HTML-Files im Browser (ohne CustomerID)

ar:Key	ItemId	Subject	Text	Release	Category	FixedAt	TicketId	Priority	CustomerId	Classification
ItemId	20280	Name des Unterschriftenordners bei automatischer Neuanlage	Die Bezeichnung des Unterschriftenordners wird nun automatisch bei der Neuanlage um dem Benutzernamen erweitert.	V2014.08	All	2014-08-11T10:29:40.4824646+02:00	12632	1		Improvement
ItemId	20141	Neue Schulart Zentralehranstalt	Es gibt eine neue Schulart "Zentralehranstalt" für die Technischen und Gewerblichen Lehranstalten sowie die Land- und Forstwirtschaftlichen Lehranstalten.	V2014.08	Schulen	2014-08-11T10:29:40.4824646+02:00	12576	1		New Feature
ItemId	20033	Versandart Persönliche Übergabe	Die Empfangsart "Persönliche Übergabe" ist nun gleichermaßen bei den Empfängern in den Dokumenteigenschaften sowie wie im Erledigungen-Dialog auswählbar.	V2014.08	DocMgt	2014-08-11T10:29:40.4824646+02:00	12516	1		Improvement
ItemId	20019	Fehlermeldung beim Klicken auf Eintrag im Ordner "Fehlerprotokoll"	Ältere Einträge im Ordner "Fehlerprotokoll" haben beim Öffnen einen Fehler verursacht. Dieser wurde behoben, sodass alle Einträge gleich behandelt werden und fehlerfrei geöffnet werden können.	V2014.08	LError	2014-08-11T10:29:40.4824646+02:00	12537	1		Bugfix
ItemId	19963	Löschen von Arbeitsordnern	Das Verhalten wurde überarbeitet und ist daher nun wie folgt: Im eigenen Arbeitskorb ist das Löschen eines leeren Arbeitsordners jederzeit möglich. In fremden (verknüpften) Arbeitskörben können keinerlei Arbeitsordner angelegt oder gelöscht werden.	V2014.08	All	2014-08-11T10:29:40.4824646+02:00	12496	1		Improvement
ItemId	19768	Sonderzeichen in Kontaktnamen	In Kontaktnamen sind nun bis auf den Strichpunkt alle UTF-8-Zeichen, inklusive aller Sonderzeichen, erlaubt.	V2014.08	All	2014-08-11T10:29:40.4824646+02:00	12463	1		Improvement
ItemId	19766	Spalte "Status" bei Subzahlen	Die veraltete Spalte "Status" wurde aus der Subzahlen-Liste bei Grundzahlen entfernt.	V2014.08	ELAK	2014-08-11T10:29:40.4824646+02:00	12462	1		Improvement
ItemId	19653	Schnelleres Öffnen des Unterschriftenordners	Die Performance beim Öffnen und Aktualisieren des Unterschriftenordners bei vielen Subzahlen wurde verbessert.	V2014.08	ELAK	2014-08-11T10:29:40.4824646+02:00	12419	1		Improvement
ItemId	19474	Suche für Personalbedarfsmeldungen	Eine neue Suche für Personalbedarfsmeldungen wurde implementiert. Es kann unter Anderem nach Schuljahr, Schule und Gegenständen (Fächern) gesucht werden.	V2014.08	Bewerber	2014-08-11T10:29:40.4824646+02:00	12328	1		New Feature
ItemId	19440	Status bei Aktivitäten Ablehnung und Zurückziehung	Der Status bei den Bewerbungsaktivitäten Zurückziehung und Ablehnung wurde vereinheitlicht. Möglich sind die Status "Abgeschlossen", "In Bearbeitung" und "Gelöscht". Bei einer Zuweisung lautet die Status "Vorläufig zugewiesen", "Zugewiesen" und "Gelöscht".	V2014.08	Bewerber	2014-08-11T10:29:40.4824646+02:00	12312	1		Improvement
ItemId	19412	Bewerber als Einbringer-Kontakt in die Subzahl übernehmen	Bei der Übernahme einer Online-Bewerbung wird der Bewerber nun als Einbringer in der Subzahl eingetragen.	V2014.08	Bewerber	2014-08-11T10:29:40.4824646+02:00	12083	1		Improvement
ItemId	19362	Personalimporte: Umgang mit alten Dienstverhältnissen	Der SAP-Import sowie etwaige Landeslehrer-Importe merken sich nun die durch den Import angelegten Dienstverhältnisse (Personalnummern) sowie Verknüpfungen (Stamm . schule, Mitverwendung usw.). Fällt eine Person aus der Importdatei heraus oder ändert sich deren organisatorische Zuordnung, werden die vom Import angelegten Verknüpfungen aktualisiert bzw. auch wieder entfernt.	V2014.08	Kontakte	2014-08-11T10:29:40.4824646+02:00	12252	1		New Feature

Bild des HTML-Files im Browser (mit CustomerID)

ar:Key	ItemId	Subject	Text	Release	Category	FixedAt	TicketId	Priority	CustomerId	Classification
ItemId	19027	Anmerkung bei Leitwegszeile Genehmigung	Der Text im Feld Anmerkung bei der Leitwegsstätigkeit Genehmigung wird nun nach Ausführung der Leitwegszeile dauerhaft gespeichert.	V2014.08	ELAK	2014-08-11T10:29:40.4824646+02:00	11990	1	020000	Improvement

Bildausschnitt des erstellten HTML-Files



```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <table border="1">
3   <thead>
4     <tr>
5       <td>ar:Key</td>
6       <td>ItemId</td>
7       <td>Subject</td>
8       <td>Text</td>
9       <td>Release</td>
10      <td>Category</td>
11      <td>FixedAt</td>
12      <td>TicketId</td>
13      <td>Priority</td>
14      <td>CustomerId</td>
15      <td>Classification</td>
16    </tr>
17  </thead>
18  <tbody>
19    <tr>
20      <td>ItemId</td>
21      <td>20280</td>
22      <td>Name des Unterschriftenordners bei automatischer Neuanlage</td>
23      <td>Die Bezeichnung des Unterschriftenordners wird nun automatisch bei der Neuanlage um den Benutzernamen erweitert.</td>
24      <td>V2014.08</td>
25      <td>All</td>
26      <td>2014-08-11T10:29:40.4824646+02:00</td>
27      <td>12632</td>
28      <td>1</td>
29      <td>/>
30      <td>Improvement</td>
31    </tr>
32    <tr>
33      <td>ItemId</td>
34      <td>20141</td>
35      <td>Neue Schulart Zentrallehranstalt</td>
36      <td>Es gibt eine neue Schulart "Zentrallehranstalt" für die Technischen und Gewerblichen Lehranstalten sowie die Land- und Forstwirtschaftlichen Lehranstalten.</td>
37      <td>V2014.08</td>
38      <td>Schulen</td>
39      <td>2014-08-11T10:29:40.4824646+02:00</td>
```