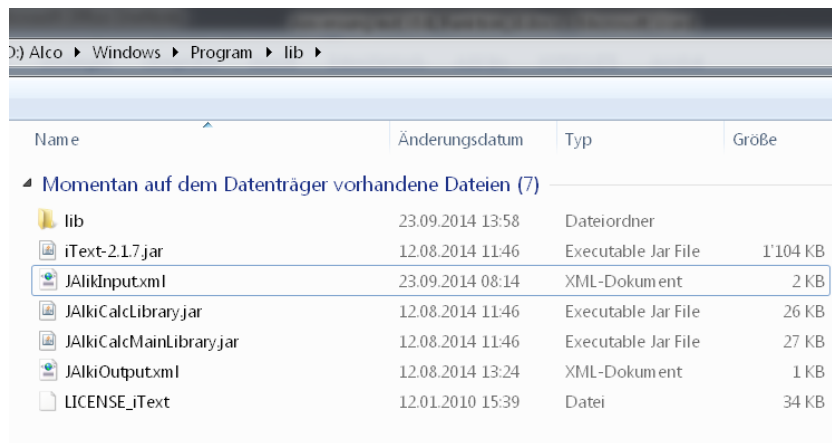


Programma con utilizzazione di un'interfaccia XML

Il programma di alcolometria (funzione riconoscimento) può essere utilizzato con interfaccia di output/input XML.

1. Registrare il fascicolo „Windows\Program\lib“ sul vostro PC. Nel nostro esempio il programma e le due interfacce XML (Input / Output) sono state copiate nel fascicolo c:\temp\Alkoholrechenprogramm.



2. Modificare il fascicolo Input-Datei



Descrizione XML

Programma Java	XML
Materie prime	quantity
Quantità in litri	quantityLt
Quantità in kg	quantityKg
% del vol	volAlcoholmeter
Temperatura	tempAlcoholmeter
Temperatura dei contenitori	tempContainer
Titraggio con alcolometro elettronico (true), Titraggio con alcolometro elettronico (false)	isAcceptanceAlcoholmeter

I dati in entrata da modificare, sono marcati in rosso (riconoscenza con alcolometro)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<JalkiCalc>
<Jalki>
  <quantity>1200.0</quantity>
  <volAlcoholmeter>12.5</volAlcoholmeter>
  <tempAlcoholmeter>35.5</tempAlcoholmeter>
  <quantityKg>1200.0</quantityKg>
```

```

<quantityLt/>
<tempContainer/>
<isAcceptanceAlcoholmeter>true</isAcceptanceAlcoholmeter>
</Jalki>
</JalkiCalc>

```

I dati in entrata da modificare, sono marcati in rosso (riconoscenza con uno strumento di misura elettronico)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<JalkiCalc>
<Jalki>
  <quantity>1200.0</quantity>
  <volAlcoholmeter>12.5</volAlcoholmeter>
  <tempAlcoholmeter/>
  <quantityKg/>
  <quantityLt>1200.0</ quantityLt>
  <tempContainer>12.5</tempContainer>
  <isAcceptanceAlcoholmeter>>false</isAcceptanceAlcoholmeter>
</Jalki>
</JalkiCalc>

```

Potete utilizzare diversi blocchi Jalki nel documento.

```

<Jalki>
...
</Jalki>
<Jalki>
...
</Jalki>

```

1. Ordine per l'esecuzione del programma (nel nostro esempio il programma è installato sotto c:\temp\Alkoholrechenprogramm)

```

java -cp "c:\temp\Alkoholrechenprogramm\JAlkiCalcLibrary.jar"
ch.admin.eav.jalkicalclibrary.JAlkiCalc "alkiEAVMmain" "Acceptance"
"c:\temp\Alkoholrechenprogramm\JAlkiInput.xml"
"c:\temp\Alkoholrechenprogramm\JAlkiOutput.xml"

```

2. Output-Datei



Descrizione XML

Programma Java	XML
Litri effettivi	literEff

% del vol	vol
Litri al 100%	liter100
Resa	yield
Errore	Error

I risultati sono marcati in rosso

Esempi

Risultati XML senza errore

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="no"?><JalkiCalc><JalkiResult><literEff>1221.97</literEff><vol>11.38</vol><liter100>139.06</liter100><yield>11.59</yield></JalkiResult></JalkiCalc>
```

Risultati XML con errore

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="no"?><JalkiCalc><JalkiResult><Error>Inconsistency (yield) = 109.52</Error><Error>Inconsistency (vol20) = 104.29</Error></JalkiResult></JalkiCalc>
```