

Junior Java Developer

Обработка на XML

Описание - Програма на Java

Входни параметри:

- 1: XML файл (път до файла)
- 2: Атрибут Име
- 3: Атрибут Стойност

Пътят към записите е статичен ABASData-> RecordSet-> Record->Head->Field

Task 1

Да се изведе информацията от поле Field за подадения Атрибут във формат
Атрибут Стойност: Стойност на полето.

Пример Входен файл : TASK.XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ABASData>
  <RecordSet source="edpexport.sh -P -B -c UTF-8 -l 0:1 -o LANG=en -O XML -o VARLANG=en" sourcetype="DataQuery">
    <Record id="(163,0,0)">
      <Head>
        <Field name="grpNo" descr="Group number" abasType="GRN0">1</Field>
        <Field name="grpDescr" descr="Group description" abasType="GRB0">Customer</Field>
        <Field name="recordNo" descr="Record number" abasType="P0"> 70005</Field>
        <Field name="id" descr="Data record ID" abasType="ID0">(163,0,0)</Field>
        <Field name="DBNo" descr="Database number" abasType="AN177">0</Field>
        <Field name="DBDescr" descr="Database description" abasType="A177">Customer</Field>
        <Field name="objectGrpNo" descr="Group number of object group" abasType="GRN0">1</Field>
        <Field name="objectGrpDescr" descr="Group description of object group" abasType="GRB0">Customer</Field>
        <Field name="objectDBNo" descr="Database number of object group" abasType="AN177">0</Field>
        <Field name="objectInTable" descr="Does the object belong to the table?" abasType="B">No</Field>
        <Field name="rowCount" descr="Number of rows in the table section" abasType="I5"> 0</Field>
        <Field name="archiveFile" descr="Document to be archived" abasType="DV0"></Field>
        <Field name="version" descr="Version number" abasType="ZAE1">2017091213274400000000</Field>
        <Field name="dontCreateVersion" descr="Do not version record?" abasType="B">No</Field>
        <Field name="versionedRecord" descr="Does it concern a saved version?" abasType="B">No</Field>
        <Field name="recordFilingVersion" descr="Time stamp of the filed data record" abasType="ZAE1"></Field>
        <Field name="recordFiled" descr="Data record has been filed?" abasType="ZAE0">No</Field>
        <Field name="type" descr="Data record type" abasType="K2"> 0</Field>
        <Field name="idno" descr="Identity number" abasType="NK0">70005</Field>
      </Head>
    </Record>
  </RecordSet>
</ABASData>
```

При подадени параметри „TASK.XML“ „name“ „recordNo“

Да изведе:

recordNo: 70005

за всеки срещнат name=" recordNo" в целия файл.

Task 2

Множество Параметрите за Атрибут и стойност с разделител ,

При подадени параметри „ TASK.XML“ „name,descr“ „recordNo,Version number“

Да изведе

recordNo : 70005

Version number : 2017091213274400000000

Comments

Да се предположи , че няма нужда от валидиране , за налични тагове и атрибути , тоест те винаги съществуват в подадения файл.

Да се приложи проверка за броя на подадени параметри и наличие на файла в подадени път.
Ползването на XML parsing библиотеки е желателно.

Достатъчно е прилагане на кода в gitHub repository.