

Summer e-Xperience 2020

ZADANIE – Integration Engineer - Intern

1) Stwórz plik XSD opisujący dane z pliku XML zad-1.xml

2) Stwórz plik XSD opisujący dane z pliku JSON zad-2.json

3) Napisz transformatę XSLT, która stworzy stronę HTML z danych zawartych w pliku zad-1.xml

Głównym elementem strony ma być tabela posiadająca następujące pola: Author; Book Name; ISBN

przykładowo:

```
<html>
  <head>
    ...
  </head>
  <body>
    <table>
      <tr>
        <th>Author</th>
        <th>Book Name</th>
        <th>ISBN</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>Koontz, Dean</td>
        <td>The Taking</td>
        <td>978-0553593501</td>
      </tr>
      ...
    </table>
  </body>
</html>
```

Jeżeli książka jest dostępna w twardej oprawie (`isHardcover == true`), tło wiersza ma mieć kolor czerwony; w przeciwnym wypadku, niebieski.



4) Stwórz prostą aplikację w Javie wykorzystującą komunikację poprzez JMS.

Aplikacja ta ma się składać z jednego producenta wiadomości (message producer), oraz dwóch odbiorców (message receivers). Typ publikowanej wiadomości to Topic, a adres (destination) to "SANDBOX.provider.terminator.masterdata.library.1.0.dummy.REQUEST".

Treść komunikatu może być dowolnym Stringiem, wiadomość ma natomiast mieć ustawione property (JMS Header) o nazwie "IS_REDUNDANCY_ENABLED" i losowej wartości "true" albo "false".

Pierwszy odbiorca procesuje tylko wiadomości z flagą "IS_REDUNDANCY_ENABLED" ustawioną na "true", drugi odbiorca procesuje tylko wiadomości z flagą ustawioną na "false"

Po otrzymaniu właściwej wiadomości, odbiorca wypisuje ją na standardowe wyjście.

WSKAZÓWKI:

1. Oczekujemy: Opis przygotowanego rozwiązania (w dowolnej formie) wraz z załączonymi plikami lub linkiem do dowolnego zasobu w Internecie (np. Dropbox)
2. Do przetestowania rozwiązania można użyć dostępnych wolno źródłowych implementacji JMS, np. ActiveMQ, OpenMQ lub inne
3. Prosimy nie korzystać z gotowych online generatorów i konwerterów
4. Na wystąpienie rozwiązania jest czas do 16 kwietnia włącznie.

Powodzenia!

Zespół Enterprise Integration Center

