

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.debtagency.be/HRFTrades"
targetNamespace="http://www.debtagency.be/HRFTrades" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified">
  <xs:element name="HRFTrades">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Sendinf" type="sendinfType"/>
        <xs:element name="Trades" type="tradesType"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="sendinfType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Dealer" type="dealerType"/>
      <xs:element name="Month" type="monthType"/>
      <xs:element name="Year" type="yearType"/>
      <xs:element name="CheckTrades" type="checkType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="tradesType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Trade" type="tradeType" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="tradeType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TradeDate" type="dateType"/>
      <xs:element name="Security" type="securityType"/>
      <xs:element name="TransType" type="transactionType"/>
      <xs:element name="Quantity" type="quantityType"/>
      <xs:element name="Counterpart" type="counterpartType"/>
      <xs:element name="Country" type="countryCode"/>
      <xs:element name="System" type="systemType"/>
      <xs:element name="ValueDate" type="dateType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:simpleType name="dealerType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[A-Z]{6,6}[A-Z2-9][A-NP-Z0-9]([A-Z0-9]{3,3}){0,1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="monthType">
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="12"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

```
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="yearType">
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="2013"/>
    <xs:maxInclusive value="2099"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="checkType">
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="dateType">
  <xs:restriction base="xs:date">
    <xs:minInclusive value="2013-01-01"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="securityType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="12"/>
    <xs:maxLength value="12"/>
    <xs:pattern value="[A-Z0-9]{12}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="transactionType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="B"/>
    <xs:enumeration value="S"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="quantityType">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:minExclusive value="0"/>
    <xs:totalDigits value="17"/>
    <xs:fractionDigits value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="counterpartType">
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:enumeration value="1"/>
    <xs:enumeration value="3"/>
    <xs:enumeration value="4"/>
    <xs:enumeration value="5"/>
    <xs:enumeration value="6"/>
    <xs:enumeration value="7"/>
    <xs:enumeration value="8"/>
    <xs:enumeration value="9"/>
    <xs:enumeration value="10"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:enumeration value="11"/>
<xs:enumeration value="12"/>
<xs:enumeration value="13"/>
<xs:enumeration value="14"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="countryCode">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="AFG"/>
    <xs:enumeration value="ALA"/>
    <xs:enumeration value="ALB"/>
    <xs:enumeration value="DZA"/>
    <xs:enumeration value="ASM"/>
    <xs:enumeration value="AND"/>
    <xs:enumeration value="AGO"/>
    <xs:enumeration value="AIA"/>
    <xs:enumeration value="ATG"/>
    <xs:enumeration value="ARG"/>
    <xs:enumeration value="ARM"/>
    <xs:enumeration value="ABW"/>
    <xs:enumeration value="AUS"/>
    <xs:enumeration value="AUT"/>
    <xs:enumeration value="AZE"/>
    <xs:enumeration value="BHS"/>
    <xs:enumeration value="BHR"/>
    <xs:enumeration value="BGD"/>
    <xs:enumeration value="BRB"/>
    <xs:enumeration value="BLR"/>
    <xs:enumeration value="BEL"/>
    <xs:enumeration value="BLZ"/>
    <xs:enumeration value="BEN"/>
    <xs:enumeration value="BMU"/>
    <xs:enumeration value="BTN"/>
    <xs:enumeration value="BOL"/>
    <xs:enumeration value="BES"/>
    <xs:enumeration value="BIH"/>
    <xs:enumeration value="BWA"/>
    <xs:enumeration value="BVT"/>
    <xs:enumeration value="BRA"/>
    <xs:enumeration value="IOT"/>
    <xs:enumeration value="BRN"/>
    <xs:enumeration value="BGR"/>
    <xs:enumeration value="BFA"/>
    <xs:enumeration value="BDI"/>
    <xs:enumeration value="KHM"/>
    <xs:enumeration value="CMR"/>
    <xs:enumeration value="CAN"/>
    <xs:enumeration value="CPV"/>
  
```

<xs:enumeration value="CYM"/>  
<xs:enumeration value="CAF"/>  
<xs:enumeration value="TCD"/>  
<xs:enumeration value="CHL"/>  
<xs:enumeration value="CHN"/>  
<xs:enumeration value="CXR"/>  
<xs:enumeration value="CCK"/>  
<xs:enumeration value="COL"/>  
<xs:enumeration value="COM"/>  
<xs:enumeration value="COD"/>  
<xs:enumeration value="COG"/>  
<xs:enumeration value="COK"/>  
<xs:enumeration value="CRI"/>  
<xs:enumeration value="CIV"/>  
<xs:enumeration value="HRV"/>  
<xs:enumeration value="CUB"/>  
<xs:enumeration value="CUW"/>  
<xs:enumeration value="CYP"/>  
<xs:enumeration value="CZE"/>  
<xs:enumeration value="DNK"/>  
<xs:enumeration value="DJI"/>  
<xs:enumeration value="DMA"/>  
<xs:enumeration value="DOM"/>  
<xs:enumeration value="ECU"/>  
<xs:enumeration value="EGY"/>  
<xs:enumeration value="SLV"/>  
<xs:enumeration value="GNQ"/>  
<xs:enumeration value="ERI"/>  
<xs:enumeration value="EST"/>  
<xs:enumeration value="ETH"/>  
<xs:enumeration value="FLK"/>  
<xs:enumeration value="FRO"/>  
<xs:enumeration value="FJI"/>  
<xs:enumeration value="FIN"/>  
<xs:enumeration value="FRA"/>  
<xs:enumeration value="GUF"/>  
<xs:enumeration value="PYF"/>  
<xs:enumeration value="ATF"/>  
<xs:enumeration value="GAB"/>  
<xs:enumeration value="GMB"/>  
<xs:enumeration value="GEO"/>  
<xs:enumeration value="DEU"/>  
<xs:enumeration value="GHA"/>  
<xs:enumeration value="GIB"/>  
<xs:enumeration value="GRC"/>  
<xs:enumeration value="GRL"/>  
<xs:enumeration value="GRD"/>  
<xs:enumeration value="GLP"/>

<xs:enumeration value="GUM"/>  
<xs:enumeration value="GTM"/>  
<xs:enumeration value="GGY"/>  
<xs:enumeration value="GIN"/>  
<xs:enumeration value="GNB"/>  
<xs:enumeration value="GUY"/>  
<xs:enumeration value="HTI"/>  
<xs:enumeration value="HMD"/>  
<xs:enumeration value="VAT"/>  
<xs:enumeration value="HND"/>  
<xs:enumeration value="HKG"/>  
<xs:enumeration value="HUN"/>  
<xs:enumeration value="ISL"/>  
<xs:enumeration value="IND"/>  
<xs:enumeration value="IDN"/>  
<xs:enumeration value="IRN"/>  
<xs:enumeration value="IRQ"/>  
<xs:enumeration value="IRL"/>  
<xs:enumeration value="IMN"/>  
<xs:enumeration value="ISR"/>  
<xs:enumeration value="ITA"/>  
<xs:enumeration value="JAM"/>  
<xs:enumeration value="JPN"/>  
<xs:enumeration value="JEY"/>  
<xs:enumeration value="JOR"/>  
<xs:enumeration value="KAZ"/>  
<xs:enumeration value="KEN"/>  
<xs:enumeration value="KIR"/>  
<xs:enumeration value="PRK"/>  
<xs:enumeration value="KOR"/>  
<xs:enumeration value="KWT"/>  
<xs:enumeration value="KGZ"/>  
<xs:enumeration value="LAO"/>  
<xs:enumeration value="LVA"/>  
<xs:enumeration value="LBN"/>  
<xs:enumeration value="LSO"/>  
<xs:enumeration value="LBR"/>  
<xs:enumeration value="LBY"/>  
<xs:enumeration value="LIE"/>  
<xs:enumeration value="LTU"/>  
<xs:enumeration value="LUX"/>  
<xs:enumeration value="MAC"/>  
<xs:enumeration value="MKD"/>  
<xs:enumeration value="MDG"/>  
<xs:enumeration value="MWI"/>  
<xs:enumeration value="MYS"/>  
<xs:enumeration value="MDV"/>  
<xs:enumeration value="MLI"/>

<xs:enumeration value="MLT"/>  
<xs:enumeration value="MHL"/>  
<xs:enumeration value="MTQ"/>  
<xs:enumeration value="MRT"/>  
<xs:enumeration value="MUS"/>  
<xs:enumeration value="MYT"/>  
<xs:enumeration value="MEX"/>  
<xs:enumeration value="FSM"/>  
<xs:enumeration value="MDA"/>  
<xs:enumeration value="MCO"/>  
<xs:enumeration value="MNG"/>  
<xs:enumeration value="MNE"/>  
<xs:enumeration value="MSR"/>  
<xs:enumeration value="MAR"/>  
<xs:enumeration value="MOZ"/>  
<xs:enumeration value="MMR"/>  
<xs:enumeration value="NAM"/>  
<xs:enumeration value="NRU"/>  
<xs:enumeration value="NPL"/>  
<xs:enumeration value="NLD"/>  
<xs:enumeration value="NCL"/>  
<xs:enumeration value="NZL"/>  
<xs:enumeration value="NIC"/>  
<xs:enumeration value="NER"/>  
<xs:enumeration value="NGA"/>  
<xs:enumeration value="NIU"/>  
<xs:enumeration value="NFK"/>  
<xs:enumeration value="MNP"/>  
<xs:enumeration value="NOR"/>  
<xs:enumeration value="OMN"/>  
<xs:enumeration value="PAK"/>  
<xs:enumeration value="PLW"/>  
<xs:enumeration value="PSE"/>  
<xs:enumeration value="PAN"/>  
<xs:enumeration value="PNG"/>  
<xs:enumeration value="PRY"/>  
<xs:enumeration value="PER"/>  
<xs:enumeration value="PHL"/>  
<xs:enumeration value="PCN"/>  
<xs:enumeration value="POL"/>  
<xs:enumeration value="PRT"/>  
<xs:enumeration value="PRI"/>  
<xs:enumeration value="QAT"/>  
<xs:enumeration value="REU"/>  
<xs:enumeration value="ROU"/>  
<xs:enumeration value="RUS"/>  
<xs:enumeration value="RWA"/>  
<xs:enumeration value="BLM"/>

```
<xs:enumeration value="SHN"/>
<xs:enumeration value="KNA"/>
<xs:enumeration value="LCA"/>
<xs:enumeration value="SXM"/>
<xs:enumeration value="MAF"/>
<xs:enumeration value="SPM"/>
<xs:enumeration value="VCT"/>
<xs:enumeration value="WSM"/>
<xs:enumeration value="SMR"/>
<xs:enumeration value="STP"/>
<xs:enumeration value="SAU"/>
<xs:enumeration value="SEN"/>
<xs:enumeration value="SRB"/>
<xs:enumeration value="SYC"/>
<xs:enumeration value="SLE"/>
<xs:enumeration value="SGP"/>
<xs:enumeration value="SVK"/>
<xs:enumeration value="SVN"/>
<xs:enumeration value="SLB"/>
<xs:enumeration value="SOM"/>
<xs:enumeration value="ZAF"/>
<xs:enumeration value="SGS"/>
<xs:enumeration value="SSD"/>
<xs:enumeration value="ESP"/>
<xs:enumeration value="LKA"/>
<xs:enumeration value="SDN"/>
<xs:enumeration value="SUR"/>
<xs:enumeration value="SJM"/>
<xs:enumeration value="SWZ"/>
<xs:enumeration value="SWE"/>
<xs:enumeration value="CHE"/>
<xs:enumeration value="SYR"/>
<xs:enumeration value="TWN"/>
<xs:enumeration value="TJK"/>
<xs:enumeration value="TZA"/>
<xs:enumeration value="THA"/>
<xs:enumeration value="TLS"/>
<xs:enumeration value="TGO"/>
<xs:enumeration value="TKL"/>
<xs:enumeration value="TON"/>
<xs:enumeration value="TTO"/>
<xs:enumeration value="TUN"/>
<xs:enumeration value="TUR"/>
<xs:enumeration value="TKM"/>
<xs:enumeration value="TCA"/>
<xs:enumeration value="TUV"/>
<xs:enumeration value="UGA"/>
<xs:enumeration value="UKR"/>
```

```
<xs:enumeration value="ARE"/>
<xs:enumeration value="GBR"/>
<xs:enumeration value="UMI"/>
<xs:enumeration value="USA"/>
<xs:enumeration value="URY"/>
<xs:enumeration value="UZB"/>
<xs:enumeration value="VUT"/>
<xs:enumeration value="VEN"/>
<xs:enumeration value="VNM"/>
<xs:enumeration value="VGB"/>
<xs:enumeration value="VIR"/>
<xs:enumeration value="WLF"/>
<xs:enumeration value="ESH"/>
<xs:enumeration value="YEM"/>
<xs:enumeration value="ZMB"/>
<xs:enumeration value="ZWE"/>
<xs:enumeration value="AAA"/>
<xs:enumeration value="BBB"/>
<xs:enumeration value="CCC"/>
<xs:enumeration value="DDD"/>
<xs:enumeration value="EEE"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="systemType">
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="1"/>
    <xs:maxInclusive value="14"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```