

```

<?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:element name="TradingEntity" type="dealerType"/>
    </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 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: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:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<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>
```