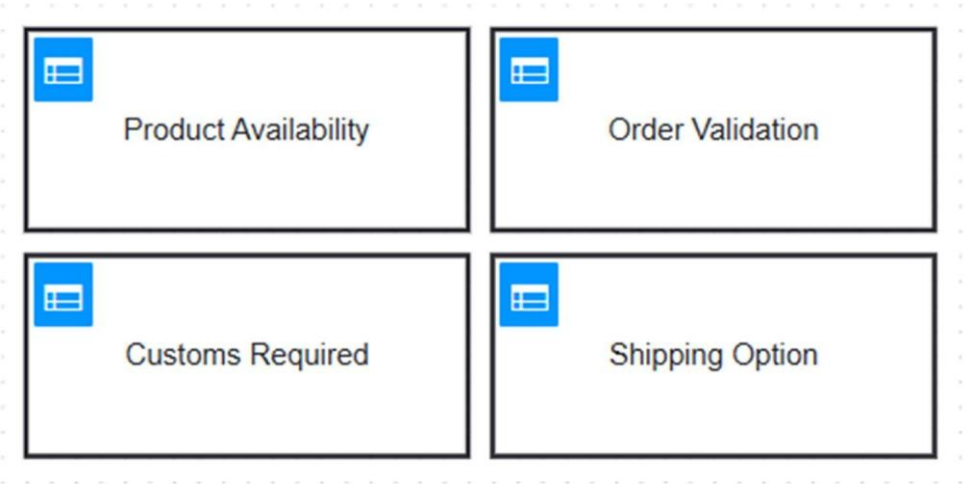


Gemma

DRD



Decision Tables

Product Availability Hit policy: First				
	When	And	Then	Annotations
	OrderRequestQuantity number	AvailableStockQuantity number	Availability string	
1	> 0	>= OrderRequestQuantity	"Available"	
2	> 0	< OrderRequestQuantity	"Not Available"	
3	-	-	"Not Available"	
+	-	-		

Order Validation Hit policy: First				
	When	And	And	Then
	OrderRequestQuantity number	AvailableStockQuantity number	PaymentStatus string	ValidOrder boolean
1	> 0	>= OrderRequestQuantity	"Valid"	true
2	-	-	-	false
+	-	-	-	

Customs Required Hit policy: First				
	When	And	And	Then
	Destination string	AvailableStockQuantity number	OrderRequestQuantity number	CustomsRequired boolean
1	"International"	>= OrderRequestQuantity	-	true
2	not("International")	>= OrderRequestQuantity	-	false
3	-	-	-	false
+	-	-	-	

Shipping Option Hit policy: <input type="text" value="First"/>				
	When ValidOrder <small>boolean</small>	And DeliverySpeed <small>string</small>	Then Shipment <small>string</small>	Annotations
1	true	"Standard"	"StandardShipment"	
2	true	"Express"	"ExpressShipment"	
3	false	-	-	
+	-	-	-	

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<dmn:definitions xmlns:dmn="https://www.omg.org/spec/DMN/20191111/MODEL/"
xmlns:dmndi="https://www.omg.org/spec/DMN/20191111/DMNDI/"
xmlns:dc="http://www.omg.org/spec/DMN/20180521/DC/"
```

```
xmlns:camunda="http://camunda.org/schema/1.0/dmn" id="Definitions_OrderProcessing" name="Order
Processing DRD" namespace="https://example.com/dmn/order-processing" exporter="Camunda Modeler"
exporterVersion="5.40.0">
```

```
<dmn:decision id="ProductAvailability" name="Product Availability">
```

```
<dmn:variable id="var_Availability" name="Availability" typeRef="string" />
```

```
<dmn:decisionTable id="ProductAvailabilityDecisionTable" hitPolicy="FIRST">
```

```
<dmn:input id="in_OrderRequestQuantity">
```

```
<dmn:inputExpression id="ie_OrderRequestQuantity" typeRef="number">
```

```
<dmn:text>OrderRequestQuantity</dmn:text>
```

```
</dmn:inputExpression>
```

```
</dmn:input>
```

```
<dmn:input id="in_AvailableStockQuantity">
```

```
<dmn:inputExpression id="ie_AvailableStockQuantity" typeRef="number">
```

```
<dmn:text>AvailableStockQuantity</dmn:text>
```

```
</dmn:inputExpression>
```

```
</dmn:input>
```

```
<dmn:output id="out_Availability" name="Availability" typeRef="string" />
```

```
<dmn:rule>
```

```
<dmn:inputEntry>
```

```
<dmn:text>&gt; 0</dmn:text>
```

```
</dmn:inputEntry>
```

```
<dmn:inputEntry>
```

```
<dmn:text>&gt;= OrderRequestQuantity</dmn:text>
```

```
</dmn:inputEntry>
```

```
<dmn:outputEntry>
```

```
<dmn:text>"Available"</dmn:text>
```

```

        </dmn:outputEntry>
    </dmn:rule>
    <dmn:rule>
        <dmn:inputEntry>
            <dmn:text>&gt; 0</dmn:text>
        </dmn:inputEntry>
        <dmn:inputEntry>
            <dmn:text>&lt; OrderRequestQuantity</dmn:text>
        </dmn:inputEntry>
        <dmn:outputEntry>
            <dmn:text>"Not Available"</dmn:text>
        </dmn:outputEntry>
    </dmn:rule>
    <dmn:rule>
        <dmn:inputEntry>
            <dmn:text>-</dmn:text>
        </dmn:inputEntry>
        <dmn:inputEntry>
            <dmn:text>-</dmn:text>
        </dmn:inputEntry>
        <dmn:outputEntry>
            <dmn:text>"Not Available"</dmn:text>
        </dmn:outputEntry>
    </dmn:rule>
</dmn:decisionTable>
</dmn:decision>
<dmn:decision id="OrderValidation" name="Order Validation">
    <dmn:variable id="var_ValidOrder" name="ValidOrder" typeRef="boolean" />
    <dmn:decisionTable id="OrderValidationDecisionTable" hitPolicy="FIRST">
        <dmn:input id="in_OrderRequestQuantity2">
            <dmn:inputExpression id="ie_OrderRequestQuantity2" typeRef="number">
                <dmn:text>OrderRequestQuantity</dmn:text>
            </dmn:inputExpression>
        </dmn:input>
        <dmn:input id="in_AvailableStockQuantity2">
            <dmn:inputExpression id="ie_AvailableStockQuantity2" typeRef="number">
                <dmn:text>AvailableStockQuantity</dmn:text>
            </dmn:inputExpression>
        </dmn:input>
        <dmn:input id="in_PaymentStatus">

```

```

    <dmn:inputExpression id="ie_PaymentStatus" typeRef="string">
        <dmn:text>PaymentStatus</dmn:text>
    </dmn:inputExpression>
</dmn:input>
<dmn:output id="out_ValidOrder" name="ValidOrder" typeRef="boolean" />
<dmn:rule>
    <dmn:inputEntry>
        <dmn:text>&gt; 0</dmn:text>
    </dmn:inputEntry>
    <dmn:inputEntry>
        <dmn:text>&gt;= OrderRequestQuantity</dmn:text>
    </dmn:inputEntry>
    <dmn:inputEntry>
        <dmn:text>"Valid"</dmn:text>
    </dmn:inputEntry>
    <dmn:outputEntry>
        <dmn:text>true</dmn:text>
    </dmn:outputEntry>
</dmn:rule>
<dmn:rule>
    <dmn:inputEntry>
        <dmn:text>.</dmn:text>
    </dmn:inputEntry>
    <dmn:inputEntry>
        <dmn:text>.</dmn:text>
    </dmn:inputEntry>
    <dmn:inputEntry>
        <dmn:text>.</dmn:text>
    </dmn:inputEntry>
    <dmn:inputEntry>
        <dmn:text>.</dmn:text>
    </dmn:inputEntry>
    <dmn:outputEntry>
        <dmn:text>>false</dmn:text>
    </dmn:outputEntry>
</dmn:rule>
</dmn:decisionTable>
</dmn:decision>
<dmn:decision id="CustomsRequired" name="Customs Required">
    <dmn:variable id="var_CustomsRequired" name="CustomsRequired" typeRef="boolean" />
    <dmn:decisionTable id="CustomsRequiredDecisionTable" hitPolicy="FIRST">
        <dmn:input id="in_Destination">
            <dmn:inputExpression id="ie_Destination" typeRef="string">

```

```

    <dmn:text>Destination</dmn:text>
  </dmn:inputExpression>
</dmn:input>
<dmn:input id="in_AvailableStockQuantity3">
  <dmn:inputExpression id="ie_AvailableStockQuantity3" typeRef="number">
    <dmn:text>AvailableStockQuantity</dmn:text>
  </dmn:inputExpression>
</dmn:input>
<dmn:input id="in_OrderRequestQuantity3">
  <dmn:inputExpression id="ie_OrderRequestQuantity3" typeRef="number">
    <dmn:text>OrderRequestQuantity</dmn:text>
  </dmn:inputExpression>
</dmn:input>
<dmn:output id="out_CustomsRequired" name="CustomsRequired" typeRef="boolean" />
<dmn:rule>
  <dmn:inputEntry>
    <dmn:text>"International"</dmn:text>
  </dmn:inputEntry>
  <dmn:inputEntry>
    <dmn:text>&gt;= OrderRequestQuantity</dmn:text>
  </dmn:inputEntry>
  <dmn:inputEntry>
    <dmn:text>.</dmn:text>
  </dmn:inputEntry>
  <dmn:outputEntry>
    <dmn:text>true</dmn:text>
  </dmn:outputEntry>
</dmn:rule>
<dmn:rule>
  <dmn:inputEntry>
    <dmn:text>not("International")</dmn:text>
  </dmn:inputEntry>
  <dmn:inputEntry>
    <dmn:text>&gt;= OrderRequestQuantity</dmn:text>
  </dmn:inputEntry>
  <dmn:inputEntry>
    <dmn:text>.</dmn:text>
  </dmn:inputEntry>
  <dmn:outputEntry>
    <dmn:text>>false</dmn:text>
  </dmn:outputEntry>
</dmn:rule>

```

```

        </dmn:outputEntry>
    </dmn:rule>
</dmn:rule>
    <dmn:inputEntry>
        <dmn:text>-</dmn:text>
    </dmn:inputEntry>
    <dmn:inputEntry>
        <dmn:text>-</dmn:text>
    </dmn:inputEntry>
    <dmn:inputEntry>
        <dmn:text>-</dmn:text>
    </dmn:inputEntry>
    <dmn:outputEntry>
        <dmn:text>>false</dmn:text>
    </dmn:outputEntry>
</dmn:rule>
</dmn:decisionTable>
</dmn:decision>
<dmn:decision id="ShippingOption" name="Shipping Option">
    <dmn:variable id="var_Shipment" name="Shipment" typeRef="string" />    <dmn:informationRequirement>
        <dmn:requiredDecision href="#OrderValidation" />
    </dmn:informationRequirement>
    <dmn:decisionTable id="ShippingOptionDecisionTable" hitPolicy="FIRST">
        <dmn:input id="in_ValidOrder">
            <dmn:inputExpression id="ie_ValidOrder" typeRef="boolean">
                <dmn:text>ValidOrder</dmn:text>
            </dmn:inputExpression>
        </dmn:input>
        <dmn:input id="in_DeliverySpeed">
            <dmn:inputExpression id="ie_DeliverySpeed" typeRef="string">
                <dmn:text>DeliverySpeed</dmn:text>
            </dmn:inputExpression>
        </dmn:input>
        <dmn:output id="out_Shipment" name="Shipment" typeRef="string" />
    </dmn:rule>
    <dmn:inputEntry>
        <dmn:text>true</dmn:text>
    </dmn:inputEntry>
    <dmn:inputEntry>
        <dmn:text>"Standard"</dmn:text>

```

```

    </dmn:inputEntry>
    <dmn:outputEntry>
      <dmn:text>"StandardShipment"</dmn:text>
    </dmn:outputEntry>
  </dmn:rule>
  <dmn:rule>
    <dmn:inputEntry>
      <dmn:text>true</dmn:text>
    </dmn:inputEntry>
    <dmn:inputEntry>
      <dmn:text>"Express"</dmn:text>
    </dmn:inputEntry>
    <dmn:outputEntry>
      <dmn:text>"ExpressShipment"</dmn:text>
    </dmn:outputEntry>
  </dmn:rule>
  <dmn:rule>
    <dmn:inputEntry>
      <dmn:text>false</dmn:text>
    </dmn:inputEntry>
    <dmn:inputEntry>
      <dmn:text>.</dmn:text>
    </dmn:inputEntry>
    <dmn:outputEntry>
      <dmn:text>""</dmn:text>
    </dmn:outputEntry>
  </dmn:rule>
</dmn:decisionTable>
</dmn:decision>
<dmndi:DMNDI>
  <dmndi:DMNDiagram id="DMNDiagram_1ljwz43">
    <dmndi:DMNShape id="DMNShape_1b1give" dmnElementRef="ProductAvailability">
      <dc:Bounds height="80" width="180" x="160" y="120" />
    </dmndi:DMNShape>
    <dmndi:DMNShape id="DMNShape_0rjkmkl" dmnElementRef="OrderValidation">
      <dc:Bounds height="80" width="180" x="350" y="120" />
    </dmndi:DMNShape>
    <dmndi:DMNShape id="DMNShape_1sc7svf" dmnElementRef="CustomsRequired">
      <dc:Bounds
height="80" width="180" x="160" y="210" />
    </dmndi:DMNShape>

```

```

        <dmndi:DMNShape id="DMNShape_1jfs5wk" dmndiElementRef="ShippingOption">
            <dc:Bounds height="80" width="180" x="350" y="210" />
        </dmndi:DMNShape>
    </dmndi:DMNDiagram>
</dmndi:DMNDI>
</dmn:definitions>

```

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

```

```

<dmn:definitions

```

```

    xmlns:dmn="https://www.omg.org/spec/DMN/20191111/MODEL/"
    xmlns:dmndi="https://www.omg.org/spec/DMN/20191111/DMNDI/"
    xmlns:dc="http://www.omg.org/spec/DMN/20180521/DC/"
    xmlns:di="http://www.omg.org/spec/DMN/20180521/DI/"
    xmlns:camunda="http://camunda.org/schema/1.0/dmn"

```

```

    id="Definitions_OrderProcessing" name="Order
    Processing DRD"

```

```

    namespace="https://example.com/dmn/order-processing">

```

```

<!-- ===== Input Data (primitive inputs only) ===== -->

```

```

<dmn:inputData id="Input_OrderValid" name="orderValid">

```

```

    <dmn:variable name="orderValid" typeRef="boolean"/>

```

```

</dmn:inputData>

```

```

<dmn:inputData id="Input_AvailableQuantity" name="availableQuantity">

```

```

    <dmn:variable name="availableQuantity" typeRef="number"/>

```

```

</dmn:inputData>

```

```

<dmn:inputData id="Input_PaymentValid" name="paymentValid">

```

```

    <dmn:variable name="paymentValid" typeRef="boolean"/>

```

```

</dmn:inputData>

```

```

<dmn:inputData id="Input_Destination" name="destination">

```

```

    <dmn:variable name="destination" typeRef="string"/>

```

```

</dmn:inputData>

```

```

<dmn:inputData id="Input_DeliverySpeed" name="deliverySpeed">

```

```

    <dmn:variable name="deliverySpeed" typeRef="string"/>

```

```

</dmn:inputData>

```

```

<!-- ===== Sub-Decisions (all are decision tables) ===== -->

```



```

<!-- OrderVerification -->
<dmn:decision id="Decision_OrderVerification" name="OrderVerification">
  <dmn:variable name="validOrder" typeRef="boolean"/>
  <dmn:informationRequirement id="IR_OrderValid_to_OrderVerification">
    <dmn:requiredInput href="#Input_OrderValid"/>
  </dmn:informationRequirement>

  <dmn:decisionTable hitPolicy="FIRST" outputLabel="validOrder">
    <dmn:input id="OV_in" label="orderValid">
      <dmn:inputExpression
typeRef="boolean"><dmn:text>orderValid</dmn:text></dmn:inputExpression>
    </dmn:input>
    <dmn:output id="OV_out" name="validOrder" typeRef="boolean"/>

    <dmn:rule id="OV_true">      <dmn:inputEntry><dmn:text>true</dmn:text></dmn:inputEntry>
      <dmn:outputEntry><dmn:text>true</dmn:text></dmn:outputEntry>
    </dmn:rule>
    <dmn:rule id="OV_else">
      <dmn:inputEntry><dmn:text>-</dmn:text></dmn:inputEntry>
      <dmn:outputEntry><dmn:text>>false</dmn:text></dmn:outputEntry>
    </dmn:rule>
  </dmn:decisionTable>
</dmn:decision>

<!-- ProductAvailabilityCheck -->
<dmn:decision id="Decision_ProductAvailabilityCheck" name="ProductAvailabilityCheck">
  <dmn:variable name="available" typeRef="boolean"/>
  <dmn:informationRequirement id="IR_AvailableQty_to_ProductAvailabilityCheck">
    <dmn:requiredInput href="#Input_AvailableQuantity"/>
  </dmn:informationRequirement>

  <dmn:decisionTable hitPolicy="FIRST" outputLabel="available">
    <dmn:input id="PAC_in" label="availableQuantity">
      <dmn:inputExpression
typeRef="number"><dmn:text>availableQuantity</dmn:text></dmn:inputExpression>
    </dmn:input>
    <dmn:output id="PAC_out" name="available" typeRef="boolean"/>

```

```

<dmn:rule id="PAC_gt0">
  <dmn:inputEntry><dmn:text>&gt; 0</dmn:text></dmn:inputEntry>
  <dmn:outputEntry><dmn:text>true</dmn:text></dmn:outputEntry>
</dmn:rule>
<dmn:rule id="PAC_else">
  <dmn:inputEntry><dmn:text>-</dmn:text></dmn:inputEntry>
  <dmn:outputEntry><dmn:text>>false</dmn:text></dmn:outputEntry>
</dmn:rule>
</dmn:decisionTable>
</dmn:decision>

```

```

<!-- PaymentVerification -->
<dmn:decision id="Decision_PaymentVerification" name="PaymentVerification">
  <dmn:variable name="validPayment" typeRef="boolean"/>
  <dmn:informationRequirement id="IR_PaymentValid_to_PaymentVerification">
    <dmn:requiredInput href="#Input_PaymentValid"/>
  </dmn:informationRequirement>

```

```

  <dmn:decisionTable hitPolicy="FIRST" outputLabel="validPayment">
    <dmn:input id="PV_in" label="paymentValid">
      <dmn:inputExpression
typeRef="boolean"><dmn:text>paymentValid</dmn:text></dmn:inputExpression>
    </dmn:input>
    <dmn:output id="PV_out" name="validPayment" typeRef="boolean"/>
  </dmn:decisionTable>

```

```

  <dmn:rule id="PV_true">
    <dmn:inputEntry><dmn:text>true</dmn:text></dmn:inputEntry>
    <dmn:outputEntry><dmn:text>true</dmn:text></dmn:outputEntry>
  </dmn:rule>
  <dmn:rule id="PV_else">
    <dmn:inputEntry><dmn:text>-</dmn:text></dmn:inputEntry>
    <dmn:outputEntry><dmn:text>>false</dmn:text></dmn:outputEntry>    </dmn:rule>
  </dmn:decisionTable>
</dmn:decision>

```

```

<!-- CustomsRequirementsCheck -->
<dmn:decision id="Decision_CustomsRequirementsCheck" name="CustomsRequirementsCheck">
  <dmn:variable name="requiresCustoms" typeRef="boolean"/>

```

```

<dmn:informationRequirement id="IR_Destination_to_CustomsRequirementsCheck">
  <dmn:requiredInput href="#Input_Destination"/>
</dmn:informationRequirement>

<dmn:decisionTable hitPolicy="FIRST" outputLabel="requiresCustoms">
  <dmn:input id="CRC_in" label="destination">
    <dmn:inputExpression
typeRef="string"><dmn:text>destination</dmn:text></dmn:inputExpression>
  </dmn:input>
  <dmn:output id="CRC_out" name="requiresCustoms" typeRef="boolean"/>

  <!-- Example: EU is customs-free, everything else requires customs -->
  <dmn:rule id="CRC_eu">
    <dmn:inputEntry><dmn:text>"EU"</dmn:text></dmn:inputEntry>
    <dmn:outputEntry><dmn:text>false</dmn:text></dmn:outputEntry>
  </dmn:rule>
  <dmn:rule id="CRC_else">
    <dmn:inputEntry><dmn:text>-</dmn:text></dmn:inputEntry>
    <dmn:outputEntry><dmn:text>true</dmn:text></dmn:outputEntry>
  </dmn:rule>
</dmn:decisionTable>
</dmn:decision>

<!-- ShippingOptionDecision (RENAMED) -->
<dmn:decision id="Decision_ShippingOptionDecision" name="ShippingOptionDecision">
  <dmn:variable name="shippingOptionAllowed" typeRef="boolean"/>
  <dmn:informationRequirement id="IR_DeliverySpeed_to_ShippingOptionDecision">
    <dmn:requiredInput href="#Input_DeliverySpeed"/>
  </dmn:informationRequirement>

  <dmn:decisionTable hitPolicy="FIRST" outputLabel="shippingOptionAllowed">
    <dmn:input id="SOD_in" label="deliverySpeed">
      <dmn:inputExpression
typeRef="string"><dmn:text>deliverySpeed</dmn:text></dmn:inputExpression>
    </dmn:input>
    <dmn:output id="SOD_out" name="shippingOptionAllowed" typeRef="boolean"/>
    <dmn:rule id="SOD_allowed_standard">
      <dmn:inputEntry><dmn:text>"standard"</dmn:text></dmn:inputEntry>
      <dmn:outputEntry><dmn:text>true</dmn:text></dmn:outputEntry>
    </dmn:rule>
  </dmn:decisionTable>
</dmn:decision>

```

```

</dmn:rule>
<dmn:rule id="SOD_allowed_express">
  <dmn:inputEntry><dmn:text>"express"</dmn:text></dmn:inputEntry>
  <dmn:outputEntry><dmn:text>true</dmn:text></dmn:outputEntry>
</dmn:rule>
<dmn:rule id="SOD_else">
  <dmn:inputEntry><dmn:text>-"</dmn:text></dmn:inputEntry>
  <dmn:outputEntry><dmn:text>>false</dmn:text></dmn:outputEntry>
</dmn:rule>
</dmn:decisionTable>
</dmn:decision>

<!-- ===== Final Decision ===== -->
<dmn:decision id="Decision_OrderEligibleForShipping" name="Order Eligible For
Shipping">
  <dmn:variable name="approved" typeRef="boolean"/>

  <dmn:informationRequirement id="IR_Verification_to_Final">
    <dmn:requiredDecision href="#Decision_OrderVerification"/>
  </dmn:informationRequirement>
  <dmn:informationRequirement id="IR_Availability_to_Final">
    <dmn:requiredDecision href="#Decision_ProductAvailabilityCheck"/>
  </dmn:informationRequirement>
  <dmn:informationRequirement id="IR_Payment_to_Final">
    <dmn:requiredDecision href="#Decision_PaymentVerification"/>
  </dmn:informationRequirement>
  <dmn:informationRequirement id="IR_Customs_to_Final">
    <dmn:requiredDecision href="#Decision_CustomsRequirementsCheck"/>
  </dmn:informationRequirement>
  <dmn:informationRequirement id="IR_Shipping_to_Final">
    <dmn:requiredDecision href="#Decision_ShippingOptionDecision"/>
  </dmn:informationRequirement>

  <dmn:decisionTable hitPolicy="FIRST" outputLabel="approved">
    <dmn:input id="FD_in_validOrder" label="Valid Order">
      <dmn:inputExpression
typeRef="boolean"><dmn:text>validOrder</dmn:text></dmn:inputExpression>
    </dmn:input>
    <dmn:input id="FD_in_available" label="Available">

```

```

        <dmn:inputExpression
typeRef="boolean"><dmn:text>available</dmn:text></dmn:inputExpression>
    </dmn:input>
    <dmn:input id="FD_in_validPayment" label="Payment Valid">
        <dmn:inputExpression
typeRef="boolean"><dmn:text>validPayment</dmn:text></dmn:inputExpression>
    </dmn:input>
    <dmn:input id="FD_in_requiresCustoms" label="Requires Customs">
        <dmn:inputExpression
typeRef="boolean"><dmn:text>requiresCustoms</dmn:text></dmn:inputExpression>
    </dmn:input>
    <dmn:input id="FD_in_shippingAllowed" label="Shipping Option Allowed">
        <dmn:inputExpression
typeRef="boolean"><dmn:text>shippingOptionAllowed</dmn:text></dmn:inputExpression>
    </dmn:input>

    <dmn:output id="FD_out_approved" name="approved" typeRef="boolean"/>
    <dmn:rule id="FD_all_ok">
        <dmn:inputEntry><dmn:text>true</dmn:text></dmn:inputEntry>
        <dmn:inputEntry><dmn:text>true</dmn:text></dmn:inputEntry>
        <dmn:inputEntry><dmn:text>true</dmn:text></dmn:inputEntry>
        <dmn:inputEntry><dmn:text>>false</dmn:text></dmn:inputEntry>
        <dmn:inputEntry><dmn:text>true</dmn:text></dmn:inputEntry>
        <dmn:outputEntry><dmn:text>true</dmn:text></dmn:outputEntry>
    </dmn:rule>

    <dmn:rule id="FD_else">
        <dmn:inputEntry><dmn:text>-</dmn:text></dmn:inputEntry>
        <dmn:inputEntry><dmn:text>-</dmn:text></dmn:inputEntry>    <dmn:inputEntry><dmn:text>-
</dmn:text></dmn:inputEntry>
        <dmn:inputEntry><dmn:text>-</dmn:text></dmn:inputEntry>
        <dmn:inputEntry><dmn:text>-</dmn:text></dmn:inputEntry>
        <dmn:outputEntry><dmn:text>>false</dmn:text></dmn:outputEntry>
    </dmn:rule>
</dmn:decisionTable>
</dmn:decision>

<!-- ===== Diagram (DMNDI) ===== -->
<dmndi:DMNDI>

```

```

<dmndi:DMNDiagram id="DRD_OrderProcessing" name="Order Processing DRD">

  <!-- Shapes -->

    <dmndi:DMNShape id="SH_Input_OrderValid"
dmnElementRef="Input_OrderValid"><dc:Bounds x="80" y="40" width="160"
height="45"/></dmndi:DMNShape>

    <dmndi:DMNShape id="SH_Input_AvailableQuantity"
dmnElementRef="Input_AvailableQuantity"><dc:Bounds x="80" y="105" width="160"
height="45"/></dmndi:DMNShape>

    <dmndi:DMNShape id="SH_Input_PaymentValid"
dmnElementRef="Input_PaymentValid"><dc:Bounds x="80" y="170" width="160"
height="45"/></dmndi:DMNShape>

    <dmndi:DMNShape id="SH_Input_Destination"
dmnElementRef="Input_Destination"><dc:Bounds x="80" y="235" width="160"
height="45"/></dmndi:DMNShape>

    <dmndi:DMNShape id="SH_Input_DeliverySpeed"
dmnElementRef="Input_DeliverySpeed"><dc:Bounds x="80" y="300" width="160"
height="45"/></dmndi:DMNShape>


    <dmndi:DMNShape id="SH_OrderVerification"
dmnElementRef="Decision_OrderVerification"><dc:Bounds x="280" y="40" width="200"
height="80"/></dmndi:DMNShape>

    <dmndi:DMNShape id="SH_ProductAvailabilityCheck"
dmnElementRef="Decision_ProductAvailabilityCheck"><dc:Bounds x="280" y="130" width="200"
height="80"/></dmndi:DMNShape>

    <dmndi:DMNShape id="SH_PaymentVerification"
dmnElementRef="Decision_PaymentVerification"><dc:Bounds x="280" y="220" width="200"
height="80"/></dmndi:DMNShape>

    <dmndi:DMNShape id="SH_CustomsRequirementsCheck"
dmnElementRef="Decision_CustomsRequirementsCheck"><dc:Bounds x="280" y="310" width="200"
height="80"/></dmndi:DMNShape>

    <dmndi:DMNShape id="SH_ShippingOptionDecision"
dmnElementRef="Decision_ShippingOptionDecision"><dc:Bounds x="280" y="400" width="200"
height="80"/></dmndi:DMNShape>


    <dmndi:DMNShape id="SH_OrderEligibleForShipping"
dmnElementRef="Decision_OrderEligibleForShipping"><dc:Bounds x="540" y="200" width="260"
height="110"/></dmndi:DMNShape>


  <!-- Edges (point to IR ids) -->

  <dmndi:DMNEdge id="EDGE_Input_OrderValid_to_OrderVerification"
dmnElementRef="IR_OrderValid_to_OrderVerification">

    <di:waypoint x="240" y="62"/><di:waypoint x="280" y="80"/>

  </dmndi:DMNEdge>

```

```

    <dmndi:DMNEdge id="EDGE_Input_AvailableQuantity_to_ProductAvailabilityCheck"
dmnElementRef="IR_AvailableQty_to_ProductAvailabilityCheck">    <di:waypoint x="240"
y="127"/><di:waypoint x="280" y="170"/>    </dmndi:DMNEdge>

    <dmndi:DMNEdge id="EDGE_Input_PaymentValid_to_PaymentVerification"
dmnElementRef="IR_PaymentValid_to_PaymentVerification">

    <di:waypoint x="240" y="192"/><di:waypoint x="280" y="260"/>

    </dmndi:DMNEdge>

    <dmndi:DMNEdge id="EDGE_Input_Destination_to_CustomsRequirementsCheck"
dmnElementRef="IR_Destination_to_CustomsRequirementsCheck">    <di:waypoint x="240"
y="257"/><di:waypoint x="280" y="350"/>

    </dmndi:DMNEdge>

    <dmndi:DMNEdge id="EDGE_Input_DeliverySpeed_to_ShippingOptionDecision"
dmnElementRef="IR_DeliverySpeed_to_ShippingOptionDecision">    <di:waypoint x="240"
y="322"/><di:waypoint x="280" y="440"/>

    </dmndi:DMNEdge>


    <dmndi:DMNEdge id="EDGE_Verification_to_Final" dmnElementRef="IR_Verification_to_Final">

    <di:waypoint x="480" y="80"/><di:waypoint x="540" y="240"/>

    </dmndi:DMNEdge>

    <dmndi:DMNEdge id="EDGE_Availability_to_Final" dmnElementRef="IR_Availability_to_Final">

    <di:waypoint x="480" y="170"/><di:waypoint x="540" y="240"/>

    </dmndi:DMNEdge>

    <dmndi:DMNEdge id="EDGE_Payment_to_Final" dmnElementRef="IR_Payment_to_Final">

    <di:waypoint x="480" y="260"/><di:waypoint x="540" y="260"/>

    </dmndi:DMNEdge>

    <dmndi:DMNEdge id="EDGE_Customs_to_Final" dmnElementRef="IR_Customs_to_Final">

    <di:waypoint x="480" y="350"/><di:waypoint x="540" y="260"/>

    </dmndi:DMNEdge>

    <dmndi:DMNEdge id="EDGE_Shipping_to_Final" dmnElementRef="IR_Shipping_to_Final">

    <di:waypoint x="480" y="440"/><di:waypoint x="540" y="260"/>

    </dmndi:DMNEdge>

    </dmndi:DMNDiagram>

    </dmndi:DMNDI>

</dmn:definitions>

```