# Domanda 1

Si descriva a che cosa serve e come funziona il protocollo SMTP.

# Domanda 2

Si descriva a che cosa serve e come funziona il NAT.

# Esercizio 1

Si realizzi un *Web Service* che permette di gestire alcune informazioni su alcune *aziende* *vinicole*. In particolare, il servizio espone:

1. un metodo che, dato l’*id* di un'azienda e il *nome* di un vino, permette di salvare *l’importo* incassato per la vendita di quel prodotto.
2. un metodo che, dato l’*id* di un’azienda, restituisce un oggetto contenente il *nome* del vino che ha realizzato i maggiori incassi complessivi e l’importo incassato (predisporre una struttura dati lato server per memorizzare tali informazioni).

come specificato nel file WSDL allegato. Si implementi in Java una classe che implementa il servizio.

**Allegato all’esercizio**

<wsdl:types>

<schema targetNamespace="http://aziende">

<wsdl:types>

<schema targetNamespace="http://DefaultNamespace">

<import namespace="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"/>

<complexType name="IncassoProdotto">

<sequence>

<element name="nome" type="xsd:string"/>

<element name="importo" type="xsd:double"/>

</sequence>

</complexType>

<schema>

<wsdl:types>

<wsdl:message name="VenditaRequest">

<wsdl:part name="idAzienda" type=”xsd:integer"/>

<wsdl:part name="nomeVino" type="xsd:string"/>

<wsdl:part name="importo" type="xsd:double"/>

</message>

<wsdl:message name="VenditaResponse">

</message>

<wsdl:message name="MaggioreIncassoRequest">

<wsdl:part name="idAzienda" type=" xsd:integer"/>

</message>

<wsdl:message name="MaggioreIncassoResponse">

<wsdl:part name="incasso" type="impl:IncassoProdotto"/>

</message>

<wsdl:portType name="AziendaService">

<wsdl:operation name=”Vendita” parameterOrder=”idAzienda nomeVino importo">

<wsdl:input message=”impl:VenditaRequest” name=”VenditaRequest” />

<wsdl:output message=”impl:VenditaResponse” name=”VenditaResponse” />

</operation>

<wsdl:operation name="MaggioreIncasso" parameterOrder="idAzienda">

<wsdl:input message="impl:MaggioreIncassoRequest" name=”MaggioreIncassoRequest” />

<wsdl:output message="impl:MaggioreIncassoResponse" name=”MaggioreIncassoResponse” />

</operation>

</wsdl:portType>

<wsdl:binding ...> ...