

ВИМОГИ ДО ІНТЕГРАЦІЇ

Інтеграція інформаційних систем державних органів та органів місцевого самоврядування (далі – Інформаційних систем) з Єдиним державним порталом адміністративних послуг (далі - Портал) здійснюється на рівні інтеграції адміністративних послуг.

Адміністративні послуги інтегрованих Інформаційних систем повинні бути доступними для замовлення та отримання в електронному вигляді через особистий кабінет Порталу.

Інформаційна взаємодія Порталу та Інформаційних систем при обміні даними, необхідними для надання адміністративних послуг в електронному вигляді, відбувається за допомогою сервісів.

Суб'єктами сервісів є Портал та Інформаційні системи. Портал є суб'єктом взаємодії з іншими Інформаційними системами і володіє набором сервісів, задіяних в процесах взаємодії.

Інформаційні системи виступають однією зі сторін інтеграції та володіють набором сервісів, необхідних для здійснення процесу взаємодії.

Сервіси можуть взаємодіяти за наступними сценаріями:

Замовлення послуги – сценарій взаємодії сервісів орієнтований на реалізацію замовлення послуг (мал. 1 Додатку 1);

Оновлення інформації про стан виконання – сценарій взаємодії сервісів орієнтований на передачу інформації замовнику про зміну стану процесу надання послуги (мал.2 Додатку 1);

Передача результатів – сценарій взаємодії орієнтований на передачу результатів надання послуги замовнику (мал. 3 Додатку 1).

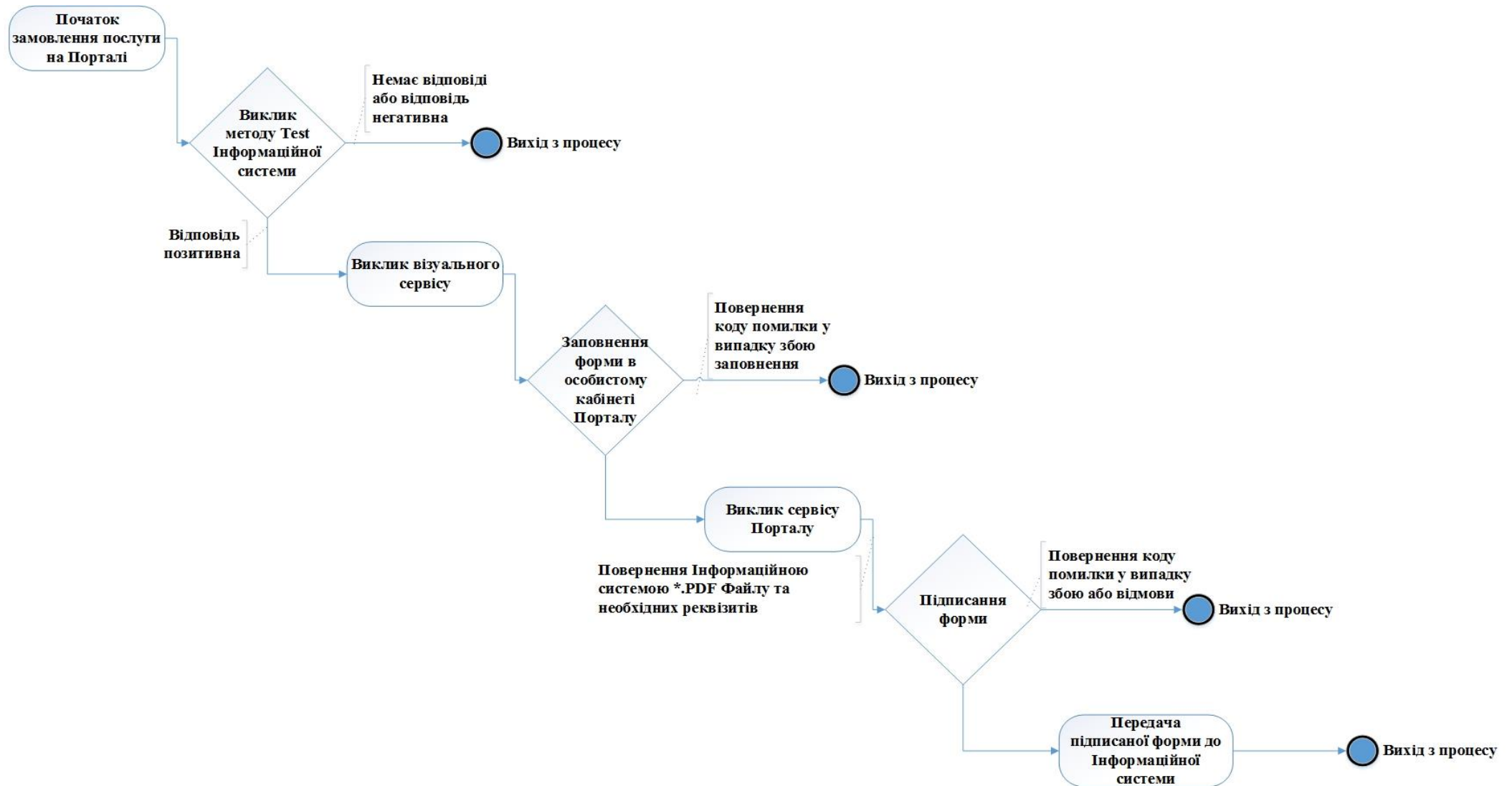
Обмін електронними повідомленнями між Порталом та Інформаційними системами здійснюється за допомогою виклику методів сервісів.

Схеми сценаріїв використання сервісів наведені у Додатку 1, опис програмних інтерфейсів сервісів та методів сервісів – у Додатку 2. Структура XML-файлів Інформаційних систем та Порталу наведені у Додатку 3.

Захист інформації, яка передається між Інформаційними системами та Порталом, здійснюється відповідно до вимог чинного законодавства з питань захисту інформації.

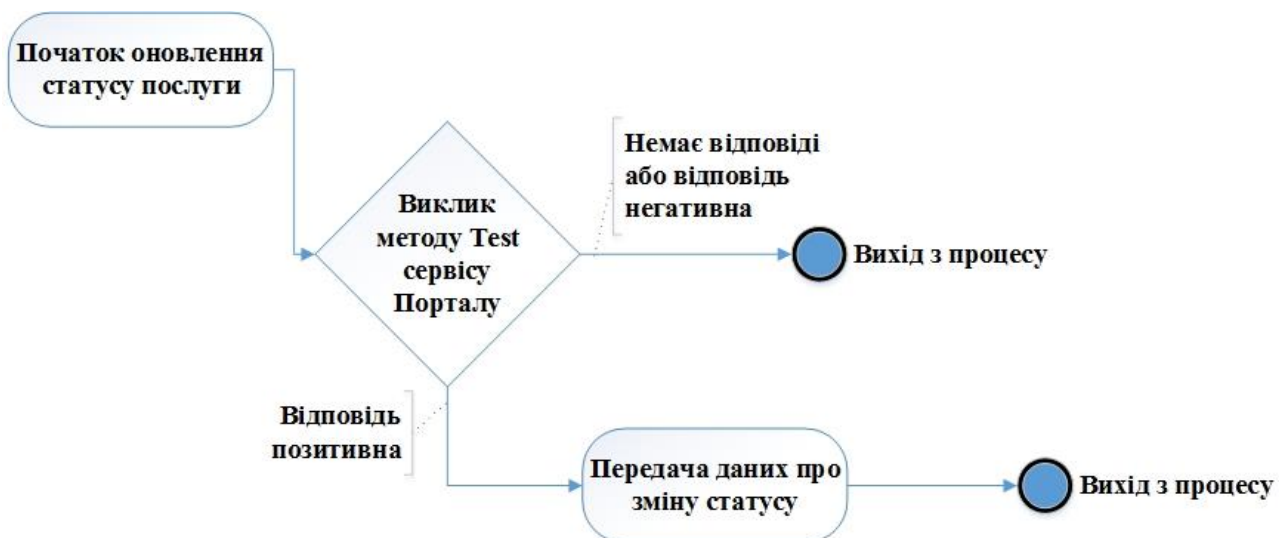
Питання, не визначені цим Порядком або у разі виявлення іншої інформації, необхідної для забезпечення ефективного процесу інтеграції, а також зміни до вимог щодо інтеграції та процедури взаємодії Інформаційних систем з Порталом можуть визначатися спільними рішеннями Мінекономрозвитку та суб'єктами надання адміністративних послуг.

Схема процесу замовлення



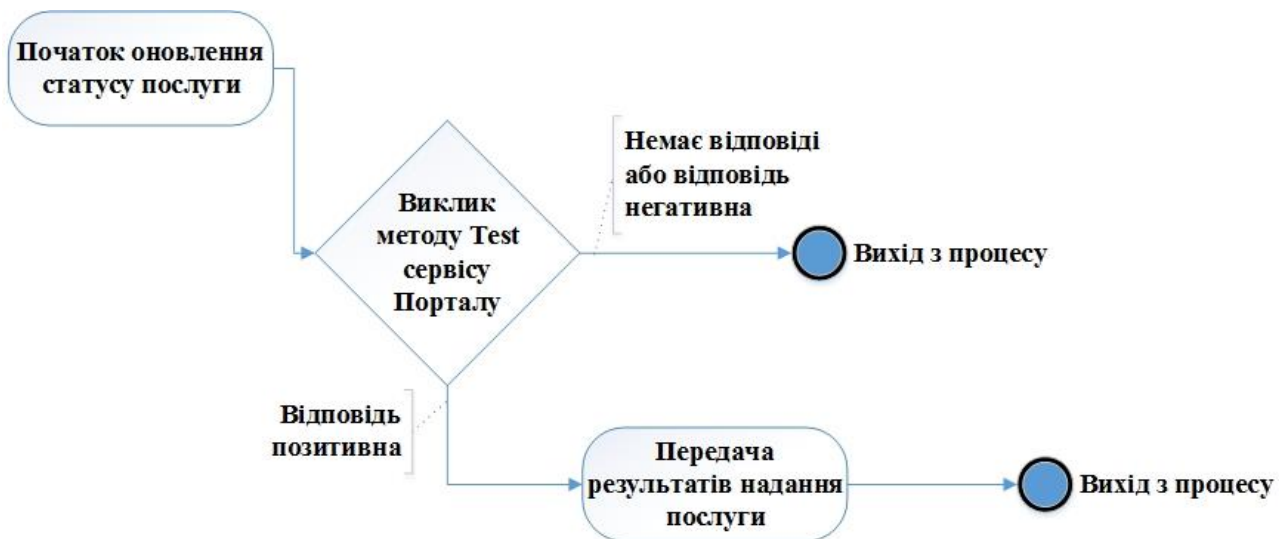
Мал. 1. Схема процесу замовлення

Схема процесу оновлення інформації про стан виконання:



Мал. 2. Схема процесу оновлення інформації про стан виконання

Схема процесу передачі результату:



Мал. 3. Схема процесу передачі результату

Опис програмного інтерфейсу сервісів та методів сервісів

Метод	Параметри	Значення, що повертається	Опис
Test	service_code <рядок>	<рядок> - ознака готовності сервісу	Повертає ознаку готовності сервісу обслуговування до прийому заявки. Параметр service_code має містити попередньо узгоджений із адміністраторами порталу строковий ідентифікатор. Повертає строку "ok" у разі готовності, будь-яке інше значення слід вважати ознакою неготовності.
getServiceURL	service_code <рядок>	<рядок> - URL форми заявки	Повертає URL форми, що має бути заповнена для подачі заявки. Параметр service_code аналогічний попередньому методу. Параметр application_id містить порядковий номер заявки. Параметр session_id містить ідентифікатор сесії для зв'язування сеанса користувача із його даними у системі. Повертає URL із формою заявки.
	application_id <ціле>		
	session_id <рядок>		
UploadSigns	application_id <ціле>	<рядок> - результат	Зберігає цифрові підписи для кожної із сформованих PDF-версій заявки. Параметр application_id аналогічний попередньому методу. Параметр Signs містить список ЕЦП. Повертає строку "ok" у разі успіху, будь-яке інше значення слід вважати ознакою помилки.
	Signs <масив Signs> ¹		

¹ Об'єкт **Signs** має наступну структуру:

Назва поля	Тип	Опис
file_name	Рядок	Назва PDF-файлу.
file_sign	Масив байтів	Електронний підпис.
file_stamp	Масив байтів	Електронна печатка.

Метод	Параметри	Повертає	Опис
Test	Повертає	<ціле>	Повертає ознаку готовності порталу до прийому даних про статус заявки. Повертає 0 у разі готовності, будь-яке інше значення слід вважати

			ознакою неготовності ¹ .
UploadOrder	uploadOrderModel <UploadOrderModel> ²	<ціле>	Приймає PDF-копії заявки для накладання цифрового підпису. Параметр uploadOrderModel містить список PDF-файлів для підпису. Повертає 0 у разі успіху, будь-яке інше значення слід вважати ознакою помилки ¹ .
UpdateStatusOrder	updateStatusOrderModel <UpdateStatusOrderModel> ³	<ціле>	Приймає інформацію про новий статус заявки. Параметр updateStatusOrderModel містить додаткову інформацію про статус. Повертає 0 у разі успіху, будь-яке інше значення слід вважати ознакою помилки ¹ .

¹ Можливі значення результату:

Значення	Зміст
0	ОК.
1	Заявку з таким номером не знайдено.
2	Не вдалося визначити тип документа.
3..4	Файли відсутні.
5	Не вдалось зв'язати файл із заявкою.
7	Заявка вже має даний статус.
8..13	Не вдалося змінити статус.
100	Невідома помилка.
101	Параметр не задано.

² Об'єкт **UploadOrderModel** має наступну структуру:

Назва поля	Тип	Опис
Id	Ціле	Ідентифікатор заявки, що був переданий у параметрі application_id при виклику методу системи обслуговування getServiceURL.
Guid	Рядок	Ідентифікатор сесії користувача, що був переданий при виклику getServiceURL системи обслуговування.
Files	Масив UploadFileItem ⁴	Список PDF-файлів, що мають бути підписані порталом.

³ Об'єкт **UpdateStatusOrderModel** має наступну структуру:

Назва поля	Тип	Опис
Id	Ціле	Ідентифікатор заявки, що був переданий у параметрі application_id при виклику методу системи обслуговування getServiceURL.
StatusId	Ціле	Ідентифікатор нового статусу: 1=Заявка сформована некоректно; 2=Заявка сформована коректна та невідправлена; 3=Заявка відправлена суб'єкту;

		4=Заявка прийнята суб'єктом; 5=Заявка відхилена; 6=Заявка виконана.
Text	Рядок	Текст резолюції відповідальної особи.
RegDate	Дата/час	Дата реєстрації.
Term	Дата/час	Термін виконання.
CloseDate	Дата/час	Дата закриття.
Number	Ціле	Внутрішній вхідний номер.
Attributes	Масив AttributeModel ⁵	Атрибути заявки.

⁴ Об'єкт **UploadFileItem** має наступну структуру:

Назва поля	Тип	Опис
DocumentName	Рядок	Назва PDF-файлу.
Content	Масив байтів	Вміст PDF-файлу.
Code	Рядок	“ND-1223” Завірена у встановленому порядку копія довідки з єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ) “ND-1451” Заява про переоформлення ліцензії на провадження господарської діяльності у будівництві, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури “ND-1088” Оригінал ліцензії, що підлягає переоформленню

⁵ Об'єкт **AttributeModel** має наступну структуру:

Назва поля	Тип	Опис
Signs	Масив FileModel ⁶	Цифрові підписи PDF-файлів

⁶ Об'єкт **FileModel** має наступну структуру:

Назва поля	Тип	Опис
DocumentName	Рядок	Назва PDF-файлу.
Content	Масив байтів	Вміст PDF-файлу.

Структура XML Інформаційних систем

```
<definitions xmlns="http://.../wsdl/" xmlns:tns="urn:ApiControllerwsdl" xmlns:soap="http://.../
wsdl/soap/" xmlns:xsd="http://.../XMLSchema" xmlns:wsdl="http://.../wsdl/" xmlns:soap-
enc="http://.../soap/encoding/" name="ApiController" targetNamespace="urn:ApiControllerwsdl">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema targetNamespace="urn:ApiControllerwsdl">
      <xsd:complexType name="SignsArray">
        <xsd:complexContent>
          <xsd:restriction base="soap-enc:Array">
            <xsd:attribute ref="soap-enc:arrayType" wsdl:arrayType="tns:Signs[]"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:complexContent>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="Signs">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="file_name" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="file_sign" type="xsd:base64Binary"/>
          <xsd:element name="file_stamp" type="xsd:base64Binary"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="FilesArray">
        <xsd:complexContent>
          <xsd:restriction base="soap-enc:Array">
            <xsd:attribute ref="soap-enc:arrayType" wsdl:arrayType="tns:Files[]"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:complexContent>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="Files">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="file_name" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="file_content" type="xsd:base64Binary"/>
          <xsd:element name="mime_type" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="code" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="FileUrlArray">
        <xsd:complexContent>
          <xsd:restriction base="soap-enc:Array">
            <xsd:attribute ref="soap-enc:arrayType" wsdl:arrayType="tns:FileUrl[]"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:complexContent>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="FileUrl">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true" name="file_name" type="xsd:s
tring"/>
          <xsd:element name="view_url" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="download_url" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="testRequest">
    <wsdl:part name="service_code" type="xsd:string"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="testResponse">
```

```

<wsdl:part name="return" type="xsd:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getServiceURLRequest">
<wsdl:part name="service_code" type="xsd:string"/>
<wsdl:part name="application_id" type="xsd:int"/>
<wsdl:part name="session_id" type="xsd:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getServiceURLResponse">
<wsdl:part name="return" type="xsd:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="UploadSignsRequest">
<wsdl:part name="application_id" type="xsd:int"/>
<wsdl:part name="Signs" type="tns:SignsArray"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="UploadSignsResponse">
<wsdl:part name="return" type="xsd:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getFilesRequest">
<wsdl:part name="application_id" type="xsd:int"/>
<wsdl:part name="source_type" type="xsd:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getFilesResponse">
<wsdl:part name="return" type="tns:FilesArray"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getFilesUrlRequest">
<wsdl:part name="application_id" type="xsd:int"/>
<wsdl:part name="source_type" type="xsd:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getFilesUrlResponse">
<wsdl:part name="return" type="tns:FileUrlArray"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ApiControllerPortType">
<wsdl:operation name="test">
<wsdl:documentation/>
<wsdl:input message="tns:testRequest"/>
<wsdl:output message="tns:testResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getServiceURL">
<wsdl:documentation/>
<wsdl:input message="tns:getServiceURLRequest"/>
<wsdl:output message="tns:getServiceURLResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="UploadSigns">
<wsdl:documentation/>
<wsdl:input message="tns:UploadSignsRequest"/>
<wsdl:output message="tns:UploadSignsResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getFiles">
<wsdl:documentation/>
<wsdl:input message="tns:getFilesRequest"/>
<wsdl:output message="tns:getFilesResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getFilesUrl">
<wsdl:documentation/>
<wsdl:input message="tns:getFilesUrlRequest"/>
<wsdl:output message="tns:getFilesUrlResponse"/>
</wsdl:operation>

```



```

        </wsdl:portType>
        <wsdl:binding name="ApiControllerBinding" type="tns:ApiControllerPortType">
        <soap:binding style="rpc" transport="http://.../soap/http"/>
        <wsdl:operation name="test">
        <soap:operation soapAction="urn:ApiControllerwsdl#test" style="rpc"/>
        <wsdl:input>
        <soap:body use="encoded" namespace="urn:ApiControllerwsdl" encodingStyle="http://.../s
oap/encoding/" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
        <soap:body use="encoded" namespace="urn:ApiControllerwsdl" encodingStyle="http://.../s
oap/encoding/" />
        </wsdl:output>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="getServiceURL">
        <soap:operation soapAction="urn:ApiControllerwsdl#getServiceURL" style="rpc"/>
        <wsdl:input>
        <soap:body use="encoded" namespace="urn:ApiControllerwsdl" encodingStyle="http://.../s
oap/encoding/" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
        <soap:body use="encoded" namespace="urn:ApiControllerwsdl" encodingStyle="http://.../s
oap/encoding/" />
        </wsdl:output>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="UploadSigns">
        <soap:operation soapAction="urn:ApiControllerwsdl#UploadSigns" style="rpc"/>
        <wsdl:input>
        <soap:body use="encoded" namespace="urn:ApiControllerwsdl" encodingStyle="http://.../s
oap/encoding/" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
        <soap:body use="encoded" namespace="urn:ApiControllerwsdl" encodingStyle="http://.../s
oap/encoding/" />
        </wsdl:output>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="getFiles">
        <soap:operation soapAction="urn:ApiControllerwsdl#getFiles" style="rpc"/>
        <wsdl:input>
        <soap:body use="encoded" namespace="urn:ApiControllerwsdl" encodingStyle="http://.../s
oap/encoding/" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
        <soap:body use="encoded" namespace="urn:ApiControllerwsdl" encodingStyle="http://.../s
oap/encoding/" />
        </wsdl:output>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="getFilesUrl">
        <soap:operation soapAction="urn:ApiControllerwsdl#getFilesUrl" style="rpc"/>
        <wsdl:input>
        <soap:body use="encoded" namespace="urn:ApiControllerwsdl" encodingStyle="http://.../s
oap/encoding/" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
        <soap:body use="encoded" namespace="urn:ApiControllerwsdl" encodingStyle="http://.../s
oap/encoding/" />
        </wsdl:output>

```

```

</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="ApiControllerService">
<wsdl:port name="ApiControllerPort" binding="tns:ApiControllerBinding">
<soap:address location="http://.../api/service?wsdl"/>
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</definitions>

```

Структура XML Порталу

```

<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://.../wsdl/" xmlns:xsd="http://.../XMLSchema" xmlns:soap
enc="http://.../soap/encoding/" xmlns:wsu="http://...xsd" xmlns:soap="http://.../wsdl/soap/" xmlns:soa
p12="http://.../wsdl/soap12/" xmlns:tns="http://.../" xmlns:wsa="http://.../addressing" xmlns:wsx="htt
p://.../mex" xmlns:wsap="http://.../addressing/policy" xmlns:wsaw="http://.../addressing/wsdl" xmlns:
msc="http://.../wsdl/contract" xmlns:wsp="http://.../policy" xmlns:wsa10="http://.../addressing" xmlns:
wsam="http://.../addressing/metadata" name="Order" targetNamespace="http://.../">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema targetNamespace="http://.../Imports">
      <xsd:import schemaLocation="http://poslugy.gov.ua/services/Order.svc?xsd=xsd0" namesp
ace="http://.../">
      <xsd:import schemaLocation="http://poslugy.gov.ua/services/Order.svc?xsd=xsd1" namesp
ace="http://.../Serialization/">
      <xsd:import schemaLocation="http://poslugy.gov.ua/services/Order.svc?xsd=xsd2" namesp
ace="http://.../Service.Web.Data/">
      <xsd:import schemaLocation="http://poslugy.gov.ua/services/Order.svc?xsd=xsd3" namesp
ace="http://.../Service.Web.Models/">
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="IOrder_Test_InputMessage"/>
  <wsdl:message name="ResultModel">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:ResultModel"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="UploadOrderModel">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:UploadOrderModel"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="UpdateStatusOrderModel">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:UpdateStatusOrderModel"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="IOrder">
    <wsdl:operation name="Test">
      <wsdl:input wsaw:Action="http://.../IOrder/Test" message="tns:IOrder_Test_InputMessage"/
>
      <wsdl:output wsaw:Action="http://.../IOrder/TestResponse" name="ResultModel" message=
"tns:ResultModel"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="UploadOrder">
      <wsdl:input wsaw:Action="http://.../IOrder/UploadOrder" name="UploadOrderModel" messa
ge="tns:UploadOrderModel"/>
      <wsdl:output wsaw:Action="http://.../IOrder/UploadOrderResponse" name="ResultModel" m
essage="tns:ResultModel"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="UpdateStatusOrder">
      <wsdl:input wsaw:Action="http://.../IOrder/UpdateStatusOrder" name="UpdateStatusOrder
Model" message="tns:UpdateStatusOrderModel"/>
      <wsdl:output wsaw:Action="http://.../IOrder/UpdateStatusOrderResponse" name="ResultMo
del" message="tns:ResultModel"/>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>

```

```

</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="BasicHttpBinding_IOrder" type="tns:IOrder">
<soap:binding transport="http://.../soap/http"/>
<wsdl:operation name="Test">
<soap:operation soapAction="http://.../IOrder/Test" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="ResultModel">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="UploadOrder">
<soap:operation soapAction="http://.../IOrder/UploadOrder" style="document"/>
<wsdl:input name="UploadOrderModel">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="ResultModel">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="UpdateStatusOrder">
<soap:operation soapAction="http://.../IOrder/UpdateStatusOrder" style="document"/>
<wsdl:input name="UpdateStatusOrderModel">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="ResultModel">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="Order">
<wsdl:port name="BasicHttpBinding_IOrder" binding="tns:BasicHttpBinding_IOrder">
<soap:address location="http://poslugy.gov.ua/services/Order.svc"/>
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```