

# SOAP API

Даний розділ описує інтеграцію з платформою EDIN через SOAP API.

WSDL схема для роботи з FTPEX по SOAP: <https://soap.edin.ua/soap/service.wsdl>

- [Отримання списку доступних файлів \(getList\)](#)
- [Отримання кількох документів \(пошук\) \(getDocuments\)](#)
- [Отримання конкретного файлу \(getDoc\)](#)
- [Передача конкретного файлу \(sendDoc\)](#)
- [Архівування документа \(видалення конкретного файлу з сервера\) \(archiveDoc\)](#)
- [Масове архівування документів \(видалення файлів з сервера\) \(archiveDocuments\)](#)

# Отримання списку доступних файлів (getList)

**i** WSDL схема для роботи з FTPEX по SOAP: <https://soap.edin.ua/soap/service.wsdl>

**Параметри, які потрібно передати:** логін і MD5 пароля (дані, які були видані користувачу при підключенні до платформи електронного документообігу) (MD5 генератор <http://www.danstools.com/md5-hash-generator/>).

У відповідь отримуємо список імен файлів, які на даний момент доступні користувачеві.

## Приклад відповіді:

```
<result>
  <errorCode>0</errorCode>
  <list>status_20150924144604_4679904.xml</list>
  <list>status_20150924144604_7259532.xml</list>
  <list>status_20150924144604_4784911.xml</list>
  ...
  ...
  <list>status_20151005123023_686803070.xml</list>
  <list>order_20151005132435_707890630.xml</list>
</result>
```

## Можливі помилки:

- errorCode 1 - помилка при авторизації,
- errorCode 2 - інша помилка

Повний запит і відповідь сервера по цьому методу можна завантажити за наступними посиланнями:

[getList\\_request2.xml](#)

[getList\\_response2.xml](#)

# Отримання кількох документів (пошук) (getDocuments)

**i** WSDL схема для роботи з FTPEX по SOAP: <https://soap.edin.ua/soap/service.wsdl>

**Параметри, які потрібно передати:** логін, MD5 пароля і конкретні імена файлів (імена файлів повертає [getList](#))

У **Відповідь** отримуємо код відповіді сервера (0 - успішна обробка), а також закодований в base64 zip архів із затребуваними файлами.

## Приклад запиту:

```
<soap:getDocumentsRequest>
  <!--Optional:-->
  <user>
    <!--Optional:-->
    <login>login</login>
    <!--Optional:-->
    <pass>parol</pass>
  </user>
  <!--Zero or more repetitions:-->
  <fileName>hello.xml</fileName>
  <fileName>musician.xml</fileName>
</soap:getDocumentsRequest>
```

## Приклад відповіді:

```
<result>
  <errorCode>0</errorCode>
  <content>UESDBBQACAgIAD...AAAA</content>
</result>
```

## Можливі помилки:

- **errorCode 1** - помилка отримання документів (значення помилки повертається в `<errorMessage/>`)

Повний запит і відповідь сервера по цьому методу можна завантажити за наступними посиланнями:

[getDocumentsResponse2.xml](#)

[getDocumentsRequest2.xml](#)

# Отримання конкретного файлу (getDoc)

**i** WSDL схема для роботи з FTPEX по SOAP: <https://soap.edin.ua/soap/service.wsdl>

**Параметри, які потрібно передати:** логін, MD5 пароля і конкретне ім'я файлу (імена файлів повертає [getList](#))

У відповідь отримуємо конкретний файл у вигляді BASE-64 рядка.

## Приклад відповіді:

```
<result>
  <errorCode>0</errorCode>
  <content>PFN0YXR1cz4KI...4KPC9TdGF0dXM+</content>
</result>
```

Вміст поля <content> перекладається в XML подання шляхом розшифровки BASE-64 (в результаті виходить тіло XML файлу).

## Можливі помилки:

- errorCode 1 - помилка при отриманні документа.

Повний запит і відповідь сервера по цьому методу можна завантажити за наступними посиланнями:

[getDoc\\_request2.xml](#)

[getDoc\\_response2.xml](#)

# Передача конкретного файлу (sendDoc)

**i** WSDL схема для роботи з FTPEX по SOAP: <https://soap.edin.ua/soap/service.wsdl>

**Параметри, які потрібно передати:** логін, MD5 пароля, конкретне ім'я файлу і тіло файлу в вигляді BASE-64 рядка.

*У відповідь* отримуємо код відповіді сервера (0 - успішна передача).

**Приклад відповіді:**

```
<result>
    <errorCode>0</errorCode>
</result>
```

**Можливі помилки:**

- errorCode 3 - помилка при відправленні документа

Повний запит і відповідь сервера по цьому методу можна завантажити за наступними посиланнями:

[sendDoc\\_request2.xml](#)

[sendDoc\\_response2.xml](#)

# Архівування документа (видалення конкретного файлу з сервера) (archiveDoc)

📘 WSDL схема для роботи з FTPEX по SOAP: <https://soap.edin.ua/soap/service.wsdl>

**Параметри, які потрібно передати:** логін, MD5 пароля і конкретне ім'я файлу (імена файлів повертає getList)

У відповідь отримуємо код відповіді сервера (0 - успішна обробка).

**Приклад відповіді:**

```
<result>  
    <errorCode>0</errorCode>  
</result>
```

**Можливі помилки:**

- errorCode 4 - помилка при архівуванні документа

Повний запит і відповідь сервера по цьому методу можна завантажити за наступними посиланнями:

[archiveDoc\\_request2.xml](#)

[archiveDoc\\_response2.xml](#)

# Масове архівування документів (видалення файлів з сервера) (archiveDocuments)

**i** WSDL схема для роботи з FTPEX по SOAP: <https://soap.edin.ua/soap/service.wsdl>

**Параметри, які потрібно передати:** логін, MD5 пароля і конкретне ім'я файлу (імена файлів повертає [getList](#))

У відповідь отримуємо код відповіді сервера (0 - успішна обробка).

## Приклад запиту:

```
<soap:archiveDocumentsRequest>
  <!--Optional:-->
  <user>
    <!--Optional:-->
    <login>login</login>
    <!--Optional:-->
    <pass>parol</pass>
  </user>
  <!--Zero or more repetitions:-->
    <fileName>hello.xml</fileName>
    <fileName>musician.xml</fileName>
</soap:archiveDocumentsRequest>
```

## Приклад відповіді:

```
<result>
  <errorCode>0</errorCode>
</result>
```

## Можливі помилки:

- errorCode 4 - помилка при архівуванні документа (значення помилки повертається в<errorMessage/>).

Повний запит і відповідь сервера по цьому методу можна завантажити за наступними посиланнями:

[archiveDocumentsRequest2.xml](#)

[archiveDocumentsResponse2.xml](#)