Опис методів API, загальних для всіх сервісів

- Метод авторизації на платформі
- Загальні помилки при роботі з API (всі сервіси EDIN)
- Опис сабстатусів документів для ETTN v3 (XDoc.extraFields.sub_status)
- Сабстатуси квитанцій/документів

Метод авторизації на платформі

Token-Based Authorization

REQUEST

Після підключення послуги для роботи з API, користувач отримує логін і пароль для авторизації.

URL	https://edo-v2.edin.ua
Метод запиту	POST
URL запиту	/api/authorization/hash
Headers	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
REQUEST	
JSON Body	**email** (обов’язково) String - логін користувача **password** (обов’язково) String - пароль користувача

Приклад запиту:

```
curl --location 'https://dev-oed.edin.ua/api/authorization/hash' \
--header 'l: xezpCrzv5fgk1kNRA/QUZg==' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: ••••••' \
--data-raw 'email={{login}}&password={{password}}'
```

RESPONSE

В тілі відповіді, у JSON-форматі, передається «ключ сесії», необхідний для подальшої роботи.

У кожному наступному запиті (виклику методу) повинен бути присутнім HTTP-заголовок (Header) «Authorization», який для коректного виконання запитів має містити токен `SID` зі значенням, отриманим під час авторизації.

Приклад відповіді (JSON):

```
{"SID": "65daca25-74ba-4c85-8183-71b404a348c0"}
```

> Тривалість сесії при бездіяльності користувача становить **20 хвилин**.
> Тобто ключ буде видалено через 20 хвилин, якщо користувач не буде активним (не надсилатиме HTTP-запити).

HTTP Basic Authentication

Також, при виконанні запитів, замість значення «SID» в HTTP-заголовку (Header) «Authorization», можливо відправляти серверу логін і пароль у якості базової аутентифікації (HTTP Basic Authentication).

При базовій аутентифікації клієнт разом із кожним запитом відправляє серверу логін і пароль. Ці дані передаються в заголовку запиту «Authorization» у вигляді Base64-коду.

```
Authorization: Basic base64_encode(login:password)
```

Так, наприклад, якщо логін і пароль *admin*, заголовок виглядатиме:

```
Authorization: Basic YWRtaW46YWRtaW4=
```

Загальні помилки при роботі з API (всі сервіси EDIN)

Код 400

Код відповіді	Індекс помилки	Текст помилки	Опис
400	ERR_CMN-1	Parameter(s) [%s] is(are) required Параметр(и) [%s] є обов’язковим(и)	Помилка виникає, якщо не передати обов'язковий url-параметр (наприклад, doc_uuid)
400	ERR_CMN-2	Unknown or unsupported %s [%s] Непідтримуваний %s [%s]	Помилка виникає, якщо вказаний параметр не підтримується (наприклад, передавати response_type=xml, але доступні тільки - file, base64, bytes)
400	ERR_CMN-3	Parameter [%s] must have format format: [%s] Параметр [%s] повинен мати формат: [%s]	Помилка виникає, коли клієнт в url параметрі передав значення, в форматі, що не підтримується
400	ERR_CMN-4	Incorrect Content-Type in request, one of [%s] is expected Некоректний Content-Type. Очікується один з наступних:	
400	ERR_CMN-5	Unsupported method [%s] Непідтримуваний метод [%s]	
400	ERR_CMN-6	Expected [%s] file(s) in multipart/form data Очікується [%s] файл(и)ів у multipart/form data	
400	ERR_CMN-7	Request body is empty Тіло запиту порожнє	
400	ERR_CMN-7	Unknown gln: [%s] Невідомий gln: [%s]	
400	ERR_CMN-8	Supported not more [%s] files per request Підтримується не більше [%s] файлів на запит	
400	ERR_CMN-9	Exceeded max file name length Перевищено максимальну довжину імені файлу	
400	ERR_CMN-10	Exceeded max file size - [%s] Перевищено максимальний розмір файлу - [%s]	
400	ERR_CMN-11	Action not available, reason - [%s] Дія не доступна, причина - [%s]	Помилка виникає в різних випадках, наприклад, коли відправник документа

Код відповіді	Індекс помилки	Текст помилки	Опис
			CONDRA хоче її прийняти, але це може зробити тільки отримувач документа
400	ERR_CMN-12	Document with identifier [%s] not found Документ з ідентифікатором [%s] не знайдено	
400	ERR_CMN-12	Chain with identifier [%s] not found Ланцюг з ідентифікатором [%s] не знайдено	
400	ERR_CMN-13	Attachment with identifier [%s] not found Вкладення з ідентифікатором [%s] не знайдено	
400	ERR_CMN-14	Ticket not found Квитанцію не знайдено	
400	ERR_CMN-15	Package with identifier [%s] not found Пакет з ідентифікатором [%s] не знайдено	
400	ERR_CMN-16	Incorrect format of field’s value Некоректний формат значення поля	
400	ERR_CMN-17	error	Помилка в роботі процедури (БД)
400	ERR_CMN-18	Error occurred while retrieving information about the signer: Помилка при отриманні інформації про підписанта:	
400	ERR_CMN-19	Document body already exist Тіло документа вже існує	Дублювання тіла документа
400	ERR_CMN-20	Transformer for document type [%s] not found Перетворювач для типу документа [%s] не знайдено	Не вдалось знайти компонент для перетворення xml в json / json в xml і т.д.
400	ERR_CMN-21	Transforming error Помилка перетворення	Помилка при перетворенні, наприклад: при перетворенні xml в json, коли xml не відповідає специфікації документа
400	ERR_CMN-22	Malformed JSON Невірно сформований JSON	Неправильні дані / некоректний формат в полі json
400	ERR_CMN-23	ZIP format error: Невірний формат ZIP:	
400	ERR_CMN-24	UUID format error: Невірний формат UUID:	
400	ERR_CMN-25	Expected non-empty list of uuids Список uuid не може бути пустим	
400	ERR_CMN-26	The size of the list cannot be more than [%s] Розмір списку не може перевищувати [%s]	
400	ERR_CMN-27	The data is not signed or contains an incorrect signature	

Код відповіді	Індекс помилки	Текст помилки	Опис
		Дані не підписані або містять некорректний підпис	
400	ERR_CMN-28	Content from request does not match original content, actual_hash:[%s] request_hash:[%s] Контент запиту не відповідає оригінальному контенту, actual_hash:[%s] request_hash:[%s]	
400	ERR_CMN-29	GLN from request [%s] should match sender’s GLN from body [%s] GLN із запиту [%s] має збігатися з GLN відправника з тіла [%s]	
400	ERR_CMN-30	The requested data was not found Запитувані дані не знайдені	
400	ERR_CMN-31	Field [%s] in request body is empty or invalid Поле [%s] в тілі запиту порожнє або має недопустиме значення	
400	ERR_CMN-32	Part [%s] in multipart/form-data is required Частина [%s] в multipart/form-data є обов’язковою	
400	ERR_CMN-32	File [%s] in multipart/form-data not found Файл [%s] в multipart/form-data не знайдено	
400	ERR_CMN-32	Field [%s] in post data is required Поле [%s] в post data запиту не знайдено	
400	ERR_CMN-33	At least one of parameters [%s] required Необхідний принаймні один із параметрів [%s].	
400	ERR_CMN-34	Unsupported parameter[%s] Непідтримуваний параметр [%s].	

Код 500

Код помилки	Опис	Рекомендовані дії
500	Не класифікована помилка	У випадку, якщо Ви отримали у тілі відповіді подібний текст “Internal Server Error. Channel ID: 45b696af”, то зверніться за допомогою до нашої тех. підтримки. Якщо Ви отримали інший текст помилки, то прочитайте її і спробуйте зрозуміти. В багатьох випадках, проблема буде описана.
502	Сервер не відповідає	Перевірте ваше інтернет з’єднання. Якщо все гаразд, то спробуйте повторити раніше надісланий запит.
504	Тайм-аут отримання відповіді з сервера	У випадку надсилання запиту, що змінює дані (наприклад, підписання документа) ми рекомендуємо перевіряти виконання попереднього запиту (наприклад, чи був доданий підпис). З затримкою в 5 секунд надішліть запит для перевірки виконання Вашого попереднього запиту. Якщо Ваш попередній запит не виконався з будь-яких причин, повторіть його.

Код помилки	Опис	Рекомендовані дії
520	Сервісна помилка	Запит не був опрацьований нашими серверами. З затримкою в 5 секунд, повторіть Ваш запит.
521	Сервісна помилка	Запит не був опрацьований нашими серверами. З затримкою в 5 секунд, повторіть Ваш запит.
522	Сервісна помилка	Запит не був опрацьований нашими серверами. З затримкою в 5 секунд, повторіть Ваш запит.
523	Сервісна помилка	Запит не був опрацьований нашими серверами. З затримкою в 5 секунд, повторіть Ваш запит.
524	Сервісна помилка	Запит не був опрацьований нашими серверами. З затримкою в 5 секунд, повторіть Ваш запит.
525	Сервісна помилка	Запит не був опрацьований нашими серверами. З затримкою в 5 секунд, повторіть Ваш запит.
526	Сервісна помилка	Запит не був опрацьований нашими серверами. З затримкою в 5 секунд, повторіть Ваш запит.

Опис сабстатусів документів для ETTN v3 (XDoc.extraFields.sub_status)

Товарно-транспортна накладна v3

sub_status_id	Status	Опис	Статус на платформі (web)
«-1»		Учасник документообігу (не Вантажовідправник) відправив «Попередню ТТН»	Попередня ТТН
«1»	PLANNED (IN_PROCESS)	Вантажовідправник підписав та відправив ТТН	Очікує на підписання перевізником
«6»	PICKUP (SIGNED_CARRIER_LOAD)	Перевізник підписав та відправив ТТН	Очікує на підписання вантажоодержувачем
«7»	ARRIVAL (SIGNED_CONSIGNEE)	Вантажоодержувач підписав та відправив ТТН	Підписано вантажоодержувачем
«8»	CANCELED (CANCELED_CONSIGNOR)	Вантажовідправник відхилив ТТН	Відмовлено в підписанні вантажовідправником
«9»	CANCELED (CANCELED_CARRIER_LOAD)	Перевізник відхилив ТТН	Відмовлено в підписанні перевізником/водієм
«14»	CANCELED (CANCELED_MINTRANS)	ТТН відхилена через конвеєр подій (отримання документів з ЦБД)	Документ відхилено
«15»	CANCELED (CANCELED_STOP_ACT)	ТТН відхилена в результаті складання «Акта примусового завершення е-ТТН»	ТТН відхилено на підставі Акту примусового завершення ТТН
«16»	CANCELED (CANCELED_REJECT_ACT)	ТТН відхилена в результаті складання «Акта про відмову вантажити»	ТТН відхилено на підставі Акту про відмову вантажити
«6» + extraFields.ettn_onstorage=1	ONSTORAGE	Проміжний склад підписав та відправив «Акт розвантаження на проміжному складі» та підписав і відправив оновлену ТТН	Очікує на підписання вантажоодержувачем. (Роботу з ТТН заблоковано, оскільки вантаж перебуває на відповідальному зберіганні на проміжному складі. Можливість роботи буде відновлено після створення та завершення життєвого циклу Акта завантаження на проміжному складі.)

Акти v3 (всі види)

sub_status_id	Status	Опис	Статус на платформі (web)
«1»	PENDING_SIGNATURE	Акт підписаний ініціатором або наступним учасником до останнього учасника ЖЦ	Очікує на підписання отримувачем
«2»	SIGNED	Акт підписаний останнім учасником ЖЦ	Підписано всіма сторонами
«3»	CAN-CELED_CONSIGNOR	Акт відхилений Вантажовідправником	Відмовлено в підписанні вантажовідправником
«4»	CAN-CELED_CONSIGNEE	Акт відхилений Вантажоодержувач	Відмовлено в підписанні вантажоодержувачем
«5»	CANCELED_CARRIER	Акт відхилений Перевізником	Відмовлено в підписанні перевізником/водієм
«6»	CAN-CELED_CUSTOMER	Акт відхилений Замовником	Відмовлено в підписанні замовником
«7»	CAN-CELED_CARRIER_SWITCH	Акт відхилений новим Перевізником	Відмовлено в підписанні новим перевізником
«8»	CANCELED_STORAGE	Акт відхилений Проміжним складом	Відмовлено в підписанні проміжним складом

Заявка на транспортування / Підтвердження заявки на транспортування

Tick-et	exchange_status	sub_status_id	Опис	Статус на платформі (web)
T1	«00000000000000000000000001»	**«1»**	Замовник відправив «Заявку на транспортування» Перевізник відправив «Підтвердження заявки на транспортування»	Очікує на підписання замовником/перевізником
T1	«00000000000000000000000001»	**«2»**	Перевізник підписав «Заявку на транспортування» Замовник підписав «Підтвердження заявки на транспортування»	Підписано замовником/ перевізником
T2	«00000000000000000000000011»	«2»	Підписано з обох сторін	Підписано замовником/ перевізником
T **11** 2	«00000000000001000000011»	«3»	Може відправлятись на документ «Підтверджений з двох сторін» (2 Ticket) чи після «Відмови в анулюванні» (15 Ticket)	Надіслано запит на анулювання
T **12** 2	«00000000000011000000011»	«4»		Анульовано

Tick-et	exchange_status	sub_status_id	Опис	Статус на платформі (web)
T **13** 1	«00000000000100 0000000001»	«5»	«Заявка на транспортування» відхилена Перевізником	Відмовлено в підписанні перевізником
T **14** 1	«00000000001000 0000000001»	«6»	«Заявка на транспортування» відхилена Замовником «Підтвердження заявки на транспортування» відхилено Перевізником	Підпис відкликано
T **15**	«00000000010001 0000000011»	«2»	Може відправлятись у відповідь на «Запит на анулювання» (11 Ticket)	Відмовлено в анулюванні

Сабстатуси квитанцій/ документів

Для комерційних документів (COMDOC):

Ticket	exchange_status	sub_status_id	Статус	Коментар
T0	«0000000000000000000000»	«0»	«Не підписано»	Інтегрована відправка не підписаного документа
T1	«0000000000000000000001»	**«1»**	«Потребує підписання отримувачем»	Підписано лише Відправником
T1	«0000000000000000000001»	**«2»**	«Потребує підписання відправником»	Підписано лише Отримувачем
T2	«0000000000000000000011»	«2»	«Підписано двома сторонами» / «Документ не потребує підписання»	Підписано з обох сторін **в будь якому порядку** / Відправлений документ містить поле «ОдностороннєПідписання» (підписується лише відправником)
T **11** 1	«0000000000001000000001»		«Запит на анулювання»	В разі інтегрованої відправки COMDOC_19 (Запит на анулювання) до підписання документа COMDOC
T **11** 2	«0000000000001000000011»	«3»	«Запит на анулювання»	Може відправлятись на COMDOC «Підтверджений з двох сторін» (2 Ticket) чи після «Відмови в анулюванні» (15 Ticket)
T **12** 1	«0000000000001100000001»		«Прийняття запиту на анулювання» АБО «Анульовано» в разі підписання вхідного інтегровано відправленого COMDOC_19 (Запит на анулювання) до підписання документа COMDOC	
T **12** 2	«0000000000001100000011»	«4»	«Анульовано»	
T **13** 1	«0000000000010000000001»	«5»	«Відмовлено в підписі»	
T **14** 1	«0000000000100000000001»	«6»	«Відкликано»	
T **15**	«0000000001000100000011»	«2»	«Відмовлено в анулюванні»	Може відправлятись у відповідь на «Запит на анулювання» (11 Ticket)

Для різних видів накладних (DOCUMENTINVOICE/ DOCCORINVOICE):

Ticket	exchange_status	sub_status_id	Статус	Коментар
T0	«00000000000000000000»	«0»	«Не підписано»	Інтегрована відправка не підписаного документа
T1	«00000000000000000001»	**«1»**	«Потребує підписання отримувачем»	Підписано лише Відправником
T2	«00000000000000000011»	«2»	«Підтверджено з двох сторін»	Підписано з обох сторін
T **13** 1	«00000000010000000001»	«5»	«Відмовлено в підписі»	

Для «Заявки на транспортування»/«Підтвердження заявки на транспортування» (TRANSPORTATIONORDER):

Ticket	ex-change_status	sub_status_id	Статус	Коментар
T1	«000000000000000000000001»	**«1»**	«Потребує підписання отримувачем»	Замовник відправив «Заявку на транспортування» Перевізник відправив «Підтвердження заявки на транспортування»
T1	«000000000000000000000001»	**«2»**	«Потребує підписання відправником»	Перевізник підписав «Заявку на транспортування» Замовник підписав «Підтвердження заявки на транспортування»
T2	«000000000000000000000011»	«2»	«Підтверджено з двох сторін»	Підписано з обох сторін
T **11** 2	«000000000000010000000011»	«3»	«Запит на анулювання»	Може відправлятись на документ «Підтверджений з двох сторін» (2 Ticket) чи після «Відмови в анулюванні» (15 Ticket)
T **12** 2	«000000000000110000000011»	«4»	«Анульовано»	
T **13** 1	«000000000001000000000001»	«5»	«Відмовлено в підписі»	«Заявка на транспортування» відхилена Перевізником
T **14** 1	«000000000010000000000001»	«6»	«Підпис відкликано»	«Заявка на транспортування» відхилена Замовником «Підтвердження заявки на транспортування» відхилено Перевізником
T **15**	«000000000100010000000011»	«2»	«Відмовлено в анулюванні»	Може відправлятись у відповідь на «Запит на анулювання» (11 Ticket)