

Додаток 1
до Договору про переказ коштів № _____ від _____
Порядок технічної взаємодії
та ведення електронного документообігу.

м.Київ

« ____ » _____ р.

Цей Додаток до Договору містить опис процедури, формату і протоколу обміну даними між веб-серверами (веб-сайтами) Продавця та Фінансової установи з метою забезпечення виконання умов Договору.

У цьому Додатку використовуються наступні терміни:

WebMoney Transfer – автоматизована система, що використовується Сторонами для технічного обліку фінансових активів, якими володіють учасники цієї системи, зокрема, обліку Платежів, які передані на користь Продавця та підлягають перерахуванню в порядку, передбаченому Договором. Опис, правила використання та інша інформація відносно системи викладені на офіційному сайті www.webmoney.ru.

Реквізит – особистий обліковий запис учасника в програмно-апаратному комплексі WebMoney Transfer, який використовується для обліку фінансових активів у гривні, підтвердження права володіння ними та зберігання інформації про їх кількість. Формат Реквізиту – літера «U» та 12 цифр.

1. Схема технічної взаємодії

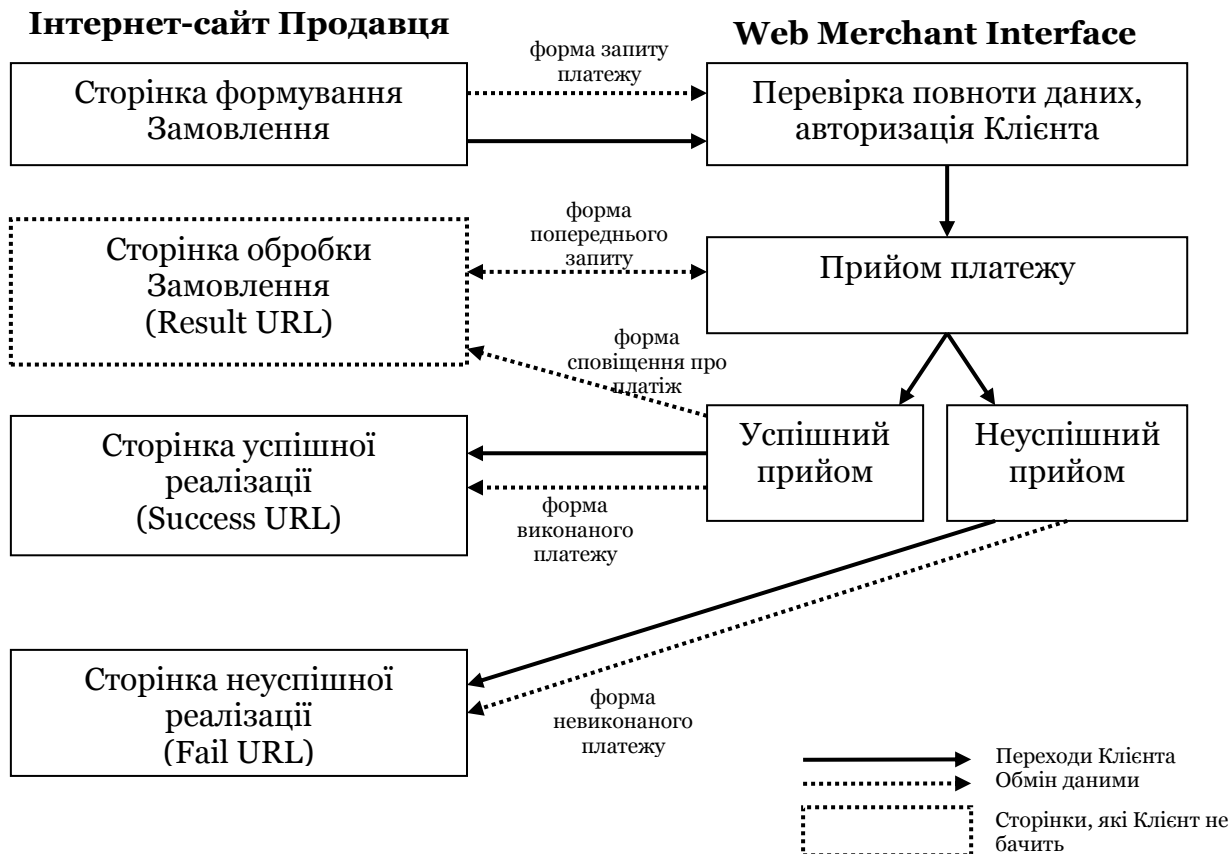
Для реалізації технічної взаємодії з Продавцем Фінансова установа використовує автоматизований сервіс системи WebMoney Transfer – Web Merchant Interface (<https://merchant.webmoney.ru>).

В процесі взаємодії Сторони обмінюються даними в наступному порядку:

- 1) Продавець на своєму веб-сайті дозволяє Клієнту сформувати Замовлення (обрати товар/роботу/послугу, яку той бажає придбати, вказати суму, свій ідентифікатор в системі Продавця, наприклад, особовий рахунок або номер договору й т.і.).
- 2) Продавець відправляє Клієнта до Web Merchant Interface з одночасною відправкою *форми запиту платежу* (див. п.3.1 цього Додатку).
- 3) Web Merchant Interface надсилає Продавцю на *сторінку обробки Замовлення Result URL форму попереднього запиту* (див. п.3.2 цього Додатку) та отримує або не отримує у відповідь від Продавця підтвердження про можливість прийому платежу.
- 4) У разі отримання від Продавця підтвердження Фінансова установа здійснює прийом платежу від Клієнта.
- 5) У разі успішного прийому платежу з додержанням процедур його обліку на Реквізитах системи WebMoney Transfer, Web Merchant Interface:
 - негайно надсилає Продавцю інформацію про це на *сторінку обробки Замовлення Result URL у формі сповіщення про платіж* (див. п.3.3 цього Додатку)
 - направляє Клієнта до веб-сайту Продавця на *сторінку успішної реалізації Success URL* та надсилає Продавцю на ту ж сторінку *форму виконаного платежу* (див. п.3.4 цього Додатку).
- 6) У разі відмови Клієнта від здійснення платежу або виникнення помилок, які унеможливили прийом платежу, п.5 не виконується, а Web Merchant Interface направляє Клієнта до веб-сайту Продавця на *сторінку неуспішної реалізації Fail URL* з одночасною відправкою на ту ж сторінку *форми невиконаного платежу* (див. п.3.5 цього Додатку).

Сторінки на веб-сайті Продавця, які приймають участь в обміні інформацією та технічній взаємодії:

- Сторінка формування Замовлення (публічно доступна);
- Сторінка обробки Замовлення, Result URL (таємна, публічно недоступна);
- Сторінка успішної реалізації, Success URL (публічно доступна);
- Сторінка неуспішної реалізації Fail URL (публічно доступна).



Кодування. Дані, які містять кириличні символи, мають бути представлені в кодуванні Win1251. Винятком є параметр LMI_PAYMENT_DESC_BASE64 «форми запити платежу», у якому можна передавати рядок в UTF8, додатково закодований у base64.

Час. Обліковим часом взаємодії Сторін є київський час (GMT +2). Платіж, прийнятий у 23:59:59 (за київським часом) певної доби, увійде до історії Платежів саме за цю добу. Однак, параметр LMI_SYS_TRANS_DATE «Форми сповіщення про платіж» (див. п.3.3.) містить дату реєстрації Платежу в системі WebMoney Transfer за московським часом (GMT +3). Для визначення доби, у яку увійде Платіж, треба перевести значення LMI_SYS_TRANS_DATE до київського часу. Наприклад, якщо Платіж було прийнято з LMI_SYS_TRANS_DATE=09022010 00:08:23, то за київським часом це 23:08:23 8 лютого 2010 року. Таким чином, цей Платіж увійде до історії Платежів за 8 лютого, а не за 9 лютого.

2. Персональний Кабінет Продавця та тестування

Фінансова установа надає Продавцю доступ до персонального Кабінету Продавця на веб-сайті системи WebMoney Transfer <https://processing.webmoney.ru>. Доступ надається по логіну та паролю.

В Кабінеті, після проходження авторизації, Продавець може:

- встановити настройки, необхідні для обміну інформацією між Фінансовою установою та Продавцем (зокрема, встановити адреси сторінок Result URL, Success URL, Fail URL, методи передачі форм тощо);
- отримати номер Реквізиту, наданий Продавцю в системі WebMoney Transfer;
- отримувати статистичну інформацію за попередні періоди.

Після здійснення всіх необхідних налаштувань та проведення тестів, Продавець має сповістити про це представників Фінансової установи та підтвердити свою технічну готовність до виконання умов Договору.

Фінансова установа забезпечує роботу Web Merchant Interface у режимі тестування доки Продавець не повідомить Фінансову установу про те, що готовий до початку технічної взаємодії у промисловій експлуатації. Тестовий режим дозволяє Продавцю тестувати інтеграцію свого веб-сайту із сервісом Web Merchant Interface без виконання реальних платежів. У тестовому режимі Web Merchant Interface буде генерувати всі форми обміну інформацією, як це передбачено цим Додатком, однак, при цьому кошти з Реквізиту платника списуватися не будуть.

3. Форми обміну інформацією

3.1. Форма запити платежу

Ця форма передає запит з веб-сайту Продавця в сервіс Web Merchant Interface через веб-браузер Клієнта. Вона повинна мати наступні атрибути й поля:

Напрямок: від Продавця до Web Merchant Interface
 Action - <https://merchant.webmoney.ru/lmi/payment.asp>
 Method - POST
 Поля, передані у формі:

Назва	HTML Field Name	Обов'язковий?	Опис
Реквізит Продавця	LMI_PAYEE_PURSE	Так	Реквізит Продавця в системі WebMoney Transfer, на який Клієнт має передати платіж. Номер свого Реквізиту Продавець може отримати в Кабінеті.
Сума платежу	LMI_PAYMENT_AMOUNT	Так	Сума платежу, яку Продавець бажає одержати від Клієнта. Сума повинна бути більше нуля, дробова частина відокремлюється крапкою.
Внутрішній номер замовлення в системі обліку Продавця	LMI_PAYMENT_NO	Ні	У цьому полі Продавець визначає номер замовлення у відповідності зі своєю системою обліку. Незважаючи на те, що параметр не є обов'язковим, рекомендується завжди задавати його, оскільки він потрібен для коректної роботи деяких додаткових інтерфейсів. Бажано використовувати унікальний номер для кожного платежу. Номер має бути цілим числом без знака не більше 2147483647.
Призначення платежу	LMI_PAYMENT_DESC	Так	Опис товару/роботи/послуги, що сплачується. Формується Продавцем. Максимальна довжина - 255 символів.
Призначення платежу у base64	LMI_PAYMENT_DESC_BASE64	Ні	Використовується замість LMI_PAYMENT_DESC у разі якщо опис товару/роботи/послуги на боці Продавця представлений у кодуванні UTF8. У цьому випадку рядок має бути додатково закодований в base64 і переданий в

			параметрі LMI_PAYMENT_DESC_BASE64
Алгоритм режиму тестування	LMI_SIM_MODE	Ні	Додаткове поле, що визначає алгоритм режиму тестування. Діє тільки в режимі тестування й може приймати одне з наступних значень: 0 або відсутнє: для всіх тестових платежів сервіс буде імітувати успішне виконання; 1: для всіх тестових платежів сервіс буде імітувати виконання з помилкою (платіж не прийнятий); 2: близько 80% запитів на платіж будуть виконані успішно, а 20% - не виконані.
Заміна Result URL	LMI_RESULT_URL	Ні	Це поле дозволяє Продавцю тимчасово змінити параметр "Result URL", встановлений ним в настройках Кабінету. Якщо в настройках встановлений флаг "Дозволяти використовувати URL, передані у формі", то передане у формі значення цього параметру заміняє значення параметра "Result URL", яке встановлене в настройках Кабінету. У протилежному випадку, завжди використовується значення, встановлене в настройках.
Заміна Success URL	LMI_SUCCESS_URL	Ні	Це поле дозволяє Продавцю тимчасово змінити параметр "Success URL", встановлений ним в настройках Кабінету. Якщо в настройках встановлений флаг "Дозволяти використовувати URL, передані у формі", то передане у формі значення цього параметру заміняє значення параметра "Success URL", яке встановлене в настройках Кабінету. У протилежному випадку, завжди використовується значення, встановлене в настройках.
Заміна методу виклику Success URL	LMI_SUCCESS_METHOD	Ні	Це поле дозволяє Продавцю тимчасово змінити параметр "Метод виклику Success URL", встановлений ним в настройках Кабінету. Якщо в настройках встановлений флаг "Дозволяти використовувати URL, передані у формі", то передане у формі значення цього параметру заміняє значення параметра "Метод виклику Success URL", яке встановлене в настройках. У протилежному випадку, завжди використовується значення, встановлене в настройках Кабінету. Це поле повинне мати значення 0 або 1, що відповідає значенням параметра "Метод виклику Success URL" - "GET" або "POST".
Заміна Fail URL	LMI_FAIL_URL	Ні	Це поле дозволяє Продавцю тимчасово змінити параметр "Fail URL", встановлений ним в настройках Кабінету. Якщо в настройках встановлений флаг "Дозволяти використовувати URL, передані у формі", то передане у формі значення цього параметру заміняє

			значення параметра "Fail URL", яке встановлене в настройках Кабінету. У протилежному випадку, завжди використовується значення, встановлене в настройках.
Заміна методу виклику Fail URL	LMI_FAIL_METHOD	Ні	Це поле дозволяє Продавцю тимчасово змінити параметр "Метод виклику Fail URL", встановлений ним в настройках Кабінету. Якщо в настройках встановлений флаг "Дозволяти використовувати URL, передані у формі", то передане у формі значення цього параметра замінює значення параметра "Метод виклику Fail URL", яке встановлене в настройках Кабінету. У протилежному випадку, завжди використовується значення, яке встановлене в настройках Кабінету. Це поле повинне мати значення 0 або 1, що відповідає значенням параметра "Метод виклику Fail URL" - "GET" або "POST".
Додаткові параметри	Визначаються Продавцем	Ні	Всі поля форми, що не мають у назві префікса "LMI_", приймаються сервісом Web Merchant Interface й передаються (трансюються) без змін на веб-сайт Продавця після (не)прийому платежу.

3.2. Форма попереднього запиту

Ця форма передає Продавцю параметри платежу, що приймається, безпосередньо перед його прийомом. Дана форма передається, якщо флаг "Передавати параметри в попередньому запиті" встановлений у настройках Кабінету. **Рекомендуємо встановити цей флаг та отримувати й обробляти "Форму попереднього запиту"!** Форма має наступні атрибути й поля:

Напрямок: від Web Merchant Interface до Продавця

Action - Result URL

Method - POST

Поля, передані у формі:

Назва	HTML Field Name	Опис
Індикатор попереднього запиту	LMI_PREREQUEST	Значення завжди дорівнює 1
Реквізит Продавця	LMI_PAYEE_PURSE	Реквізит Продавця, на який Клієнт збирається передати платіж.
Сума платежу	LMI_PAYMENT_AMOUNT	Сума, яку збирається сплатити Клієнт. Дробова частина відокремлюється крапкою.
Внутрішній номер замовлення в системі обліку Продавця	LMI_PAYMENT_NO	У цьому полі передається номер замовлення відповідно до системи обліку Продавця, отриманий з веб-сайту Продавця в «Формі запиту платежу».
Ознака тестового режиму	LMI_MODE	Вказує, в якому режимі приймається платіж. Може приймати два значення: 0: робочий режим; 1: тестовий режим.
Реквізит Клієнта	LMI_PAYER_PURSE	Реквізит Клієнта в системі WebMoney Transfer.

Додаткові параметри	Визначаються Продавцем	Всі поля, отримані з веб-сайту Продавця в "Формі запиту платежу", що не мають префікса "LMI_".
---------------------	------------------------	--

Рекомендується не ігнорувати дані, отримані від Web Merchant Interface у "Формі попереднього запиту", і використовувати їх для перевірок. Веб-сайт Продавця повинен переконатися, що платіж, який буде прийнятий, є санкціонованим і його параметри не були підмінені Клієнтом у зловмисних цілях. Зокрема, рекомендується:

- 1) Перевірити правильність Реквізиту Продавця (LMI_PAYEE_PURSE).
- 2) Перевірити наявність замовлення із зазначеним номером (LMI_PAYMENT_NO) у базі даних Продавця, а також той факт, що внутрішній статус цього замовлення в системі обліку Продавця дозволяє прийняти платіж за це замовлення.
- 3) Упевнитися, що сума (LMI_PAYMENT_AMOUNT) відповідає замовленню й не була змінена Клієнтом.
- 4) Перевірити цілісність і повноту Додаткових параметрів, установлених Продавцем, якщо це необхідно.

У випадку якщо всі необхідні перевірки пройдені, веб-сайт Продавця повинен повернути слово "YES" у відповідь на дану форму, щоб Web Merchant Interface зміг продовжити прийом платежу. Слово необхідно повертати в тілі http-відповіді (наприклад, echo "YES" для PHP або HttpContext.Current.Response.Write("YES") для ASP.NET).

Будь-який рядок, крім "YES", сприймається як помилка, відображається Клієнту в інтерфейсі Web Merchant Interface, а платіж не приймається. Якщо веб-сайт Продавця недоступний або повертає у відповідь порожній рядок, платіж також не приймається.

3.3. Форма сповіщення про платіж

Ця форма передає Продавцю параметри прийнятого платежу відразу після його успішного прийому. Вона має наступні атрибути й поля:

Напрямок: від Web Merchant Interface до Продавця

Action - Result URL

Method - POST

Поля, передані у формі:

Назва	HTML Field Name	Опис
Реквізит Продавця	LMI_PAYEE_PURSE	Реквізит Продавця, на який Клієнт передав платіж.
Сума платежу	LMI_PAYMENT_AMOUNT	Сума, яку сплатив Клієнт. Дробова частина відокремлюється крапкою.
Внутрішній номер замовлення в системі обліку Продавця	LMI_PAYMENT_NO	У цьому полі передається номер замовлення відповідно до системи обліку Продавця, отриманий з веб-сайту Продавця в «Формі запиту платежу».
Ознака тестового режиму	LMI_MODE	Вказує, у якому режимі приймається платіж. Може приймати два значення: 0: робочий режим; 1: тестовий режим.
Внутрішній номер рахунку в системі WebMoney Transfer	LMI_SYS_INVS_NO	Номер рахунку в системі WebMoney Transfer, виставлений Клієнту від імені Продавця в процесі обробки запиту на прийом платежу сервісом Web Merchant Interface. Є унікальним у системі WebMoney Transfer.
Внутрішній номер платежу в системі	LMI_SYS_TRANS_NO	Номер прийнятого платежу в системі WebMoney Transfer. Є унікальним у системі WebMoney Transfer.

WebMoney Transfer		Радимо Продавцю зберігати в своїй базі даних цей параметр, оскільки він використовується у деяких додаткових інтерфейсах.
Дата й час прийому платежу	LMI_SYS_TRANS_DATE	Дата й час реального проходження платежу в системі WebMoney Transfer у форматі YYYYMMDD HH:MM:SS
Номер WM-карти	LMI_PAYMER_NUMBER	Номер WM-карти Клієнта, якщо платіж було зроблено з WM-карти (http://webmoney.ua/russian/sitepayment/cards)
Номер телефону Клієнта	LMI_WMCHECK_NUMBER	Номер телефону Клієнта, якщо платіж було зроблено з сервісу WebMoney Check (http://webmoney.ua/russian/sitepayment/webmoney_check)
Secret Key	LMI_SECRET_KEY	Значення Secret Key, відоме тільки Продавцю й сервісу Web Merchant Interface (Secret Key задається Продавцем у настройках Кабінету). Це поле буде порожнім, якщо параметр "Result URL" не забезпечує таємність (працює не по https), або не встановлений флаг "Висилати Secret Key на Result URL...", або якщо параметр "Result URL" змінений у "Формі запиту платежу".
Реквізит Клієнта	LMI_PAYER_PURSE	Реквізит Клієнта в системі WebMoney Transfer.
Ідентифікатор Клієнта	LMI_PAYER_WM	Унікальний ідентифікатор Клієнта в системі WebMoney Transfer. Формат - 12 цифр (обробляти як строку, а не як ціле число, бо може мати значущий 0 у якості першої цифри).
Контрольний підпис	LMI_HASH	Контрольний підпис "Форми сповіщення про платіж", який використовується для перевірки цілісності отриманої інформації й однозначної ідентифікації відправника. Підпис формується шляхом MD5-шифрування рядка, отриманого шляхом склейки (без роздільників) значень наступних параметрів точно в зазначеному порядку: LMI_PAYEE_PURSE LMI_PAYMENT_AMOUNT LMI_PAYMENT_NO LMI_MODE LMI_SYS_INVS_NO LMI_SYS_TRANS_NO LMI_SYS_TRANS_DATE LMI_SECRET_KEY (Secret Key) LMI_PAYER_PURSE LMI_PAYER_WM MD5-рядок передається у верхньому регістрі.
Додаткові параметри	Визначаються Продавцем	Всі поля, отримані з веб-сайту Продавця в "Формі запиту платежу", що не мають префікса "LMI_".

Увага! **Продавець обов'язково повинен передбачити перевірки інформації, отриманої ним від Web Merchant Interface в "Формі сповіщення про платіж"** так само, як це запропоновано для "Форми попереднього запиту" (зокрема, перевірка суми, Реквізиту, номеру замовлення – див. п.3.2 цього Додатку). Крім того, Продавець має:

- 1) Перевірити Secret Key (параметр LMI_SECRET_KEY), але лише у тому випадку, коли Web Merchant Interface мав передати значення LMI_SECRET_KEY у формі та очікується, що це поле не буде порожнім (див. опис параметра LMI_SECRET_KEY у таблиці вище).
- 2) Перевірити контрольний підпис (параметр LMI_HASH). Для цього веб-сайт Продавця:
 - формує рядок шляхом "склеювання" значень параметрів, отриманих в

"Формі сповіщення про платіж", у тому самому порядку, що й при формуванні контрольного підпису сервісом Web Merchant Interface (див.вище опис поля LMI_HASH);

- обчислює MD5 отриманого рядка;
- переводить отриманий рядок у верхній регістр;
- порівнює обчислене значення MD5 зі значенням параметра LMI_HASH, отриманого через "Форму сповіщення про платіж".

У випадку якщо перевірки не пройдені, веб-сайт Продавця повинен відкласти виконання замовлення. Порушення цілісності даних, порушення джерела даних або інші помилки в "Формі сповіщення про платіж", які призвели до негативного результату перевірок, повинні розглядатися в ручному режимі фахівцями Продавця із залученням фахівців Фінансової установи.

Web Merchant Interface не очікує від Продавця ніякої відповіді на "Форму сповіщення про платіж".

Оскільки Result URL одержує 2 форми ("Форму попереднього запиту" і "Форму сповіщення про платіж"), рекомендується визначати, яка саме форма передана, по наявності параметрів LMI_PREREQUEST (в "Формі сповіщення про платіж" відсутній) та\або LMI_HASH (в "Формі попереднього запиту" відсутній) та\або LMI_SYS_TRANS_NO (в "Формі попереднього запиту" відсутній) тощо.

3.4. Форма виконаного платежу

Ця форма передає параметри успішно прийнятого платежу на веб-сайт Продавця. Дані передаються через веб-браузер Клієнта. Форма має наступні атрибути й поля:

Напрямок: від Web Merchant Interface до Продавця

Action - Success URL

Method – POST або GET (в залежності від відповідних налаштувань в Кабінеті)

Поля, передані у формі:

Назва	HTML Field Name	Опис
Внутрішній номер замовлення в системі обліку Продавця	LMI_PAYMENT_NO	У цьому полі передається номер замовлення відповідно до системи обліку Продавця, отриманий з веб-сайту Продавця.
Внутрішній номер рахунку в системі WebMoney Transfer	LMI_SYS_INVS_NO	Номер рахунку в системі WebMoney Transfer, виставлений Клієнту від імені Продавця в процесі обробки запиту на виконання платежу сервісом Web Merchant Interface. Є унікальним у системі WebMoney Transfer.
Внутрішній номер платежу в системі WebMoney Transfer	LMI_SYS_TRANS_NO	Номер прийнятого платежу в системі WebMoney Transfer. Є унікальним у системі WebMoney Transfer.
Дата й час прийому платежу	LMI_SYS_TRANS_DATE	Дата й час реального проходження платежу в системі WebMoney Transfer у форматі YYYYMMDD HH:MM:SS
Додаткові параметри	Визначаються Продавцем	Всі поля, отримані з веб-сайту Продавця в "Формі запиту платежу", що не мають префікса "LMI_".

Увага! Судити про успішну оплату необхідно в Result URL під час отримання "Форми сповіщення про платіж", але не в Success URL під час отримання "Форми виконаного платежу", оскільки остання не забезпечує належного рівня захисту переданої інформації й може бути легко зімітована зловмисником. "Форма виконаного платежу" служить винятково для цілей зручності, щоб Продавець мав можливість відобразити

Клієнтові на сторінці Success URL деяку інформацію про успішно прийнятий платіж або виконане замовлення.

3.5. Форма невиконаного платежу

Ця форма передає параметри неприйнятого платежу на веб-сайт Продавця. Дані передаються через веб-браузер Клієнта. Форма має наступні атрибути й поля:

Напрямок: від Web Merchant Interface до Продавця

Action - Fail URL

Method – POST або GET (в залежності від відповідних налаштувань в Кабінеті)

Поля, передані у формі:

Назва	HTML Field Name	Опис
Внутрішній номер замовлення в системі обліку Продавця	LMI_PAYMENT_NO	У цьому полі передається номер замовлення відповідно до системи обліку Продавця, отриманий з веб-сайту Продавця в «Формі запити платежу».
Внутрішній номер рахунку в системі WebMoney Transfer	LMI_SYS_INVS_NO	Порожній
Внутрішній номер платежу в системі WebMoney Transfer	LMI_SYS_TRANS_NO	Порожній
Дата й час прийому платежу	LMI_SYS_TRANS_DATE	Порожній
Додаткові параметри	Визначаються Продавцем	Всі поля, отримані з веб-сайту Продавця в "Формі запити платежу", що не мають префікса "LMI_".

Клієнт потрапляє на Fail URL у наступних випадках:

- на Реквізиті Клієнта недостатній залишок для здійснення платежу;
- Клієнт відмовився від здійснення платежу, перебуваючи на веб-сайті Web Merchant Interface;
- Result URL Продавця повернув помилку у відповідь на "Форму попереднього запити", або не повернув ніякої відповіді;
- порушення алгоритму роботи Web Merchant Interface або інші помилки.

4. Інтерфейс запити історії платежів

Цей інтерфейс дозволяє Продавцю отримувати історію Платежів, прийнятих на його користь.

Action – надається Продавцю додатково

Method - POST

Формат запити:

```
<processing.request>
  <login>{login}</login>
  <passhash>{passhash}</passhash>
  <fordate>{fordate}</fordate>
  <purse>{purse}</purse>
</processing.request>
```

- login - логін Продавця (той, що використовується для входу до Кабінету);
- passhash – хеш пароля Продавця (той, що використовується для входу до Кабінету),

який обчислюється за алгоритмом SHA1, після чого отримане значення кодується в base64string;

- fordate - дата, за яку Продавець запитує історію Платежів (формат: YYYY-MM-DD);
- purse – Реквізит Продавця.

Формат відповіді:

```
<processing.response>
  <paymentlist>
    <payment>
      <trandid>{trandid}</trandid>
      <invid>{invid}</invid>
      <orderid>{orderid}</orderid>
      <amount>{amount}</amount>
      <purpose>{purpose}</purpose>
      <payer>{payer}</payer>
      <paystamp>{paystamp}</paystamp>
    </payment>
    ...
  </paymentlist>
  <cancels>
    <cancel>
      <intranid>{intranid}</intranid>
      <outtranid>{outtranid}</outtranid>
      <outamount>{outamount}</outamount>
      <stamp>{stamp}</stamp>
    </cancel>
    ...
  </cancels>
</processing.response>
```

У блоці <paymentlist>...</paymentlist> міститься перелік Платежів, які були прийняті та НЕ були скасовані:

- tranid – внутрішній номер Платежу в системі WebMoney Transfer (те саме, що LMI_SYS_TRANS_NO в «Формі сповіщення про платіж»);
- invid – внутрішній номер рахунку в системі WebMoney Transfer (те саме, що LMI_SYS_INVS_NO у «Формі сповіщення про платіж»);
- orderid – номер Платежу в обліковій системі Продавця (те, що було передане на Web Merchant Interface в параметрі LMI_PAYMENT_NO «Форми запиту платежу»);
- amount – сума Платежу, дробова частина відокремлюється крапкою («.»);
- payer – Реквізит Клієнта в системі WebMoney Transfer (те саме, що LMI_PAYER_PURSE у «Формі сповіщення про платіж»);
- purpose – призначення Платежу (те, що було передане на Web Merchant Interface в параметрі LMI_PAYMENT_DESC «Форми запиту платежу»);
- paystamp – дата й час Платежу в форматі 'YYYY-MM-DD HH:mm:ss' (те саме, що LMI_SYS_TRANS_DATE у «Формі сповіщення про платіж»).

У блоці <cancels>...</cancels> міститься перелік Платежів, які були прийняті та були скасовані згідно з розділом 6 Додатку:

- intranid – внутрішній номер Платежу, який було скасовано, в системі WebMoney Transfer (те саме, що LMI_SYS_TRANS_NO в «Формі сповіщення про платіж»);
- outtranid – внутрішній номер Платежу повернення в системі WebMoney Transfer;
- outamount – сума Платежу повернення;
- stamp – дата й час Платежу повернення в форматі 'YYYY-MM-DD HH:mm:ss'.

Кодування в запиті та відповіді – Win1251.

5. Інтерфейс запиту статусу платежу

Цей інтерфейс дозволяє Продавцю дізнатися статус платежу за його номером, призначеним Продавцем (параметр LMI_PAYMENT_NO в «Формі запиту платежу»). Оскільки Web Merchant Interface не очікує від Продавця ніякої відповіді на "Форму сповіщення про платіж", існує вірогідність ненадходження інформації про платіж внаслідок відсутності з'єднання між серверами Продавця та Web Merchant Interface, або наявності інших технічних негараздів. Для запобігання такої ситуації та додаткової перевірки платежів, за якими не отримано «Форми сповіщення про платіж» рекомендуємо використовувати цей інтерфейс.

Action – <https://merchant.webmoney.ru/conf/xml/XMLTransGet.asp>
Method - POST

Формат запиту:

```
<merchant.request>
  <wmid>{wmid}</wmid>
  <lmi_payee_purse>{lmi_payee_purse}</lmi_payee_purse>
  <lmi_payment_no>{lmi_payment_no}</lmi_payment_no>
  <md5>{md5}</md5>
</merchant.request>
```

- wmid – WMID Продавця (надається Фінансовою установою);
- lmi_payee_purse – Реквізит Продавця;
- lmi_payment_no – номер платежу, статус якого запитується (те, що було передане на Web Merchant Interface в параметрі LMI_PAYMENT_NO «Форми запиту платежу»);
- md5 – контрольний підпис запиту, який формується шляхом MD5-шифрування рядка, отриманого шляхом склейки (без роздільників) значень наступних параметрів точно в зазначеному порядку: wmid + lmi_payee_purse + lmi_payment_no + Secret Key (значення Secret Key задається Продавцем у настройках Кабінету).

MD5-рядок має бути переданий у верхньому регістрі.

Формат відповіді:

```
<merchant.response>
  <operation wmtransid="{wmtransid}" wminvoiceid="{wminvoiceid}">
    <amount>{amaunt}</amount>
    <operdate>{operdate}</operdate>
    <pursefrom>{pursefrom}</pursefrom>
    <wmidfrom>{wmidfrom}</wmidfrom>
    <IPAddress>{IPAddress}</IPAddress>
    <paymer_number>{paymer_number}</paymer_number>
  </operation>
  <retval>{retval}</retval>
  <retdesc>{retdesc}</retdesc>
</merchant.response>
```

- атрибут wmtransid – те саме, що LMI_SYS_TRANS_NO в «Формі сповіщення про платіж»;
- атрибут wminvoiceid – те саме, що LMI_SYS_INVS_NO в «Формі сповіщення про платіж»;
- amount – те саме, що LMI_PAYMENT_AMOUNT в «Формі сповіщення про платіж»;
- operdate – те саме, що LMI_SYS_TRANS_DATE в «Формі сповіщення про платіж»;
- pursefrom – те саме, що LMI_PAYER_PURSE в «Формі сповіщення про платіж»;

- wmidfrom – те саме, що LMI_PAYER_WM в «Формі сповіщення про платіж»;
- IPAddress – IP-адреса Клієнта;
- payer_number – номер WM-карти або номер телефону Клієнта (непустий, якщо платіж було зроблено з WM-карти або сервісу WebMoney Check), те саме, що LMI_PAYMER_NUMBER або LMI_WMCHECK_NUMBER у «Формі сповіщення про платіж»;
- retval – код виконання запиту («0», якщо запит виконано успішно та платіж знайдено як успішно прийнятий);
- retdesc – опис коду виконання.

6. Інтерфейс скасування платежу

Цей інтерфейс дозволяє скасувати Платіж та повернути його на Реквізит платника у разі неможливості надати Клієнту послугу(товар), за яку цей Платіж було прийнято. Скасування може відбутися до 01:00 (за київським часом) доби, наступної за добою, у яку було прийнято Платіж, що скасовується. Скасування Платежу можливо лише на повну суму цього Платежу.

Action – **надається Продавцю додатково**
Method - POST

Формат запиту:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<processing.request>
  <data reqn="{reqn}">
    <inTranID>{inTranID}</inTranID>
    <inAmount>{inAmount}</inAmount>
    <outAmount>{outAmount}</outAmount>
    <type>2</type>
  </data>
  <signature login="{login}" type="SHA1/MD5">{signature}</signature>
</processing.request>
```

- атрибут reqn – унікальний (неповторюваний) номер запиту у межах цього інтерфейсу (ціле число, integer 32 bit).
- inTranID – внутрішній номер Платежу, який скасовується, в системі WebMoney Transfer (те саме, що LMI_SYS_TRANS_NO в «Формі сповіщення про платіж»);
- inAmount – сума Платежу, що скасовується (дробова частина відокремлюється крапкою);
- outAmount – сума Платежу, що скасовується (ще раз);
- signature – хеш, який обчислюється за алгоритмом, який вказано в атрибуті type (SHA1 або MD5) від рядка, отриманого шляхом склейки тега <data> та спеціального секретного слова (**надається Фінансовою установою**). Хеш має бути представлений в форматі base64. В атрибуті login має бути вказаний логін Продавця.

Увага! Атрибути XML у запиті мають бути включені у подвійні (не одинарні) лапки: "...".

Формат відповіді:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" ?>
<processing.response>
  <result code="{resultCode}">{resultDesc}</result>
  <data>
    <outTranID>{outTranID}</outTranID>
    <outAmount>{outAmount}</outAmount>
```

</data>
</processing.response>

- атрибут resultCode – код виконання запиту;
- resultDesc – опис коду виконання;
- outTranID – внутрішній номер Платежу повернення в системі WebMoney Transfer;
- outAmount – сума Платежу повернення.

Можливі значення resultCode та resultDesc

resultCode	resultDesc
0	успішне виконання
-1	помилка в форматі запиту
1	не знайдено Платежу з вказаним inTranID та inAmount
2	outAmount має неприпустиме значення
3	невірний login або signature
4	внутрішня помилка
5	повернення (скасування) платежу inTranID вже було зроблено раніше
6	строк, у який скасування було можливе, пройшов

Перелік Платежів, які було скасовано, надаються в історії Платежів згідно з розділом 4 Додатку.

Продавець:

Фінансова установа:

**Дочірнє підприємство «Фінансова установа
«ВМ-Фактор»**

Директор _____

Директор _____ Бірюк М.В.