

сервіс створення ІНВОЙСІВ

платіжний сервіс  ПриватБанк

Основні принципи роботи інтерфейсу

Для реалізації каналів зі створення інвойсів реалізовано **вебсервіс**, який приймає POST-запити для отримання заявок на **створення інвойсів трьома способами**:

- За API створення в режимі онлайн.
- За API створення в асинхронному режимі.
- За підготовленим реєстром (реєстр може бути двох типів: загальний і за шаблонами. Допустимі формати файлів: XLS, CSV).

Типи операцій

Присвоюються під час запису інвойса в БД і надсилання в чергу.

Тип операції	Опис операції
1014	Створення інвойса згідно з прийнятим файлом реєстру (загальний)
1015	Створення інвойса згідно з прийнятим файлом реєстру (за шаблоном)
1016	Створення інвойса за POST-запитом

Параметр заголовка (Header)

Connection	keep-alive	Ні	
Content-type	application/xml;charset=utf-8	Так	Зазначає типи запитів, що підтримуються application/xml,text/xml,application/json Також потрібно зазначити кодування utf-8
Accept	text/xml,application/xml,application/json	Ні	
Authorization	Basic ZXhhbXBsZQ==	Так	Кодується способом Base64 (приклад: логін = example, перекодований логін ZXhhbXBsZQ==)

Створення інвойса через API в режимі онлайн

Призначення:	можливість створення інвойсів через API, використовуючи вебсервіс
Формат запити:	POST
Формат відповіді:	XML/JSON
Базові URL:	https://irc.privatbank.ua
URL-шлях:	/paygatews/invoice/process.ws

Використовувані таблиці:

- Опис
 - Вхідні параметри
 - Вихідні параметри

Опис

Вхідні параметри

Пріоритети під час визначення найменування отримувача:

1. Визначаємо в ЄКБ за ЄДРПОУ (ІПН) – ClientSNameFormatted або sName – якщо отримали, використовуємо його.
2. Якщо ні (не заповнено) – company із вхідного запиту.

Вхідні параметри

Батьківський тег	Тег	Тег	Опис	Формат даних	Обов'язкове	Допустимі символи
invoice msg						
	invoice type		Тип інвойса	Рядок (8)	Так	Цифри, латинські символи, пробіл, «.»
	cname		П. І. Б. платника	Рядок (128)	Ні	Цифри, латинські символи, кирилиця (російські + українські), дод. символи (пробіл, «\$», «%», «&», «#», «@», «.»)
	companyid		Ідентифікатор компанії отримувача	Цифрове	Так	
	serviceid		Ідентифікатор послуги	Рядок (10)	Так	Цифри, латинські символи

	clientaccid		Ідентифікатор особового рахунку отримувача	Рядок (32)	Ні	Цифри, латинські символи
	clientid		Ідентифікатор клієнта в ЄКБ	Цифрове	Ні	
	clientinn		ІПН клієнта	Рядок	Ні	
	companycod		Кодифікатор компанії	Рядок (32)	Ні	Цифри, латинські символи, «-»
	company		Найменування компанії	Рядок (32)	Ні	Цифри, латинські символи, кирилиця
	compdpcod		Кодифікатор підрозділу	Рядок (32)	Ні	Цифри, латинські символи, «-»
	servicecod		Кодифікатор послуги	Рядок (32)	Так	Цифри, латинські символи, «-»
	comctype		Тип комунікації	Рядок (32)	Ні	Цифри, латинські символи, «-»
	amount		Сума	Цифрове (15,2)	Так	
	invclosingdate		Дата закриття інвойса	Дата	Так	Формат RRRP-MM-DDTCH:MM:SS, де T – роздільник дати та часу + 03:00 часовий пояс
	clphone		Номер мобільного телефону клієнта	Рядок (32)	Ні	Формат: 38XXXXXXXXXX
	clmail		Електронна адреса клієнта	Рядок (50)	Ні	
	accid		Розрахунковий рахунок отримувача	Рядок	Ні	Цифри, латинські символи, кирилиця
	mfod		МФО отримувача	Цифрове	Ні	
	okpod		ЄДРПОУ отримувача	Рядок (20)	Ні	
	destname		Призначення платежу	Рядок (255)	Ні	Будь-які символи окрім «<» і «>»
	invname		Заголовок інвойса	Рядок (70)	Так	Цифри, латинські символи, кирилиця (російські + українські), дод. символи (пробіл, «\$», «%», «&», «#», «@», «.», «(», «)», «:», «;», «+», «-», «*»)
	extrparams		Список додаткових параметрів			

		param					
			name	Найменування додаткового параметра	Рядок (128)	Ні	Латинські символи та натуральні числа
			value	Значення додаткового параметра	Рядок (256)	Ні	Латинські символи та натуральні числа

Вихідні параметри

Батьківський тег	Тег	Атрибут	Опис	Формат даних	Обов'язкове
answer					
	payid		Ідентифікатор, привласнений інвойсу	Рядок	Так
	paystate		Статус, привласнений інвойсу	Число	Так
	statemsg		Повідомлення про успішне опрацювання інвойса	Рядок	Так

Вихідні параметри у разі виникнення помилки

Батьківський тег	Тег	Опис	Формат даних	Обов'язкове
error				
	errorid	Ідентифікатор помилки	Число	Так
	errormsg	Повідомлення про помилку	Рядок	Так
	errortype	Категорія помилки (див. у додатках)	Рядок	Так

Отримання інвойса за його ідентифікатором

Призначення:	можливість отримання інвойса за його ідентифікатором
Формат запити:	GET
Формат відповіді:	XML/JSON
Базові URL:	https://irc.privatbank.ua
URL-шлях:	/paygatews/invoice/invoicebyinternalid

Використовувані таблиці:

- Опис
 - Вхідні параметри
 - Вихідні параметри

Опис

Поза вибором сервіс повертає відповідь у форматі XML.

- Для отримання відповіді у форматі JSON, потрібно доповнити URL:
{host}/paygatews/invoice/invoicebyinternalid.json?id={id}
- Для XML (не обов'язково):
{host}/paygatews/invoice/invoicebyinternalid.xml?id={id}

Вхідні параметри

Параметр	Опис	Формат даних	Обов'язкове
id	Ідентифікатор інвойса	Рядок	Так

Вихідні параметри

Батьківський тег	Тег	Опис	Формат даних	Обов'язкове
invoice	suminv	Сума інвойса	Число (15,2)	Так
	allsum		Число (15,2)	Так
	sumact	Сума оплати	Число (15,2)	Так
	id	Ідентифікатор інвойса	Рядок	Так
	statusid	Статус інвойса	Рядок	Так
	datecreate	Дата створення інвойса	Формат ISO	Так
	datechange	Дата останньої зміни	Формат ISO	Так

Запит на видалення інвойса за його ідентифікатором

Призначення: можливість видалення виставлених інвойсів за ID
Формат запити: GET
Формат відповіді: XML/JSON
Базові URL: https://irc.privatbank.ua
 Бойова платформа: **для бойових доступів потрібно створити СЗ із шаблоном 8561**
URL-шлях: paygatews/invoice/delete.ws
Використовувані таблиці:

- Опис
 - Вхідні параметри
 - Вихідні параметри

Опис

Під час опрацювання запиту здійснюється перевірка статусу інвойса:

- якщо інвойс у статусі A, E, D – змінюється статус інвойса на D;
- якщо інвойс у статусі S – повертається помилка «Помилка видалення інвойса. Інвойс у статусі оплачений».

Вхідні параметри

Параметр	Опис	Формат даних	Обов'язкове
id	Ідентифікатор інвойса	Рядок	Так

Вихідні параметри

Батьківський тег	Тег	Опис	Формат даних	Обов'язкове
answer				
	statemsg	Звіт у разі успішного видалення		



Цілодобовий телефон підтримки клієнтів ПриватБанку

3700



Е-mail з питань приймання платежів на користь вашої компанії

bmp@privatbank.ua