

Опис функціоналу відкритих API в межах відкритого банкінгу в АТ «БАНК АЛЬЯНС»

1. Часті запитання (FAQ)	1
2. Терміни та скорочення	2
3. Опис API	3
3.1. Account Information Service (AIS)	4
3.2. PIS: створення та ініціація платежів клієнта	5
4. Sandbox	6
5. Доступ до продуктивного середовища	6
6. Зворотний зв'язок та підтримка	6

Open Banking від Alliance bank — простий доступ, надійна безпека, інноваційні можливості.

Що таке Open Banking?

Відкритий банкінг — це система, яка дозволяє стороннім надавачам платіжних послуг отримувати доступ до інформації про рахунки та ініціювати платежі за згодою клієнта через стандартизовані API. Це сприяє розвитку інноваційних фінансових сервісів та підвищенню зручності користувачів.

Завдяки відкритому банкінгу користувачі можуть ефективніше управляти своїми фінансами, використовуючи в одному застосунку консолідовану інформацію про рух коштів та залишки на рахунках, відкритих у різних фінансових установах. Впровадження відкритого банкінгу також сприяє розвитку фінансового сектору, підвищуючи конкуренцію серед учасників платіжного ринку, покращуючи якість послуг, зменшуючи їхню вартість і роблячи їх більш зручними, сприяючи фінансовій інклюзії та стимулюючи інновації.

Alliance bank відіграє ключову роль як ASPSP (надавач послуг з обслуговування рахунків) у системі відкритого банкінгу в Україні. Наш банк відкриває доступ до безпечного і стандартизованого обміну фінансовими даними через API відповідно до законодавства України і європейських стандартів.

Запрошуємо до партнерства з **Alliance bank** у рамках відкритого банкінгу, щоб створювати сучасні сервіси, що покращують фінансовий досвід користувачів.

1. Часті запитання (FAQ)

1. Що таке Open Banking і як це працює?

Open Banking — це система безпечного обміну фінансовими даними між банками та сторонніми надавачами послуг за згодою клієнта через стандартизовані API.

2. Хто може отримати доступ на продуктивному середовищі до API Alliance bank? Тільки авторизовані надавачі платіжних послуг (TPP), що внесені до Реєстру НБУ і мають дійсний кваліфікований сертифікат (QWAC).

3. Як отримати доступ до продуктивного середовища API?

Перед підключенням потрібно пройти авторизацію згідно з вимогами НБУ,

протестувати API у «пісочниці» та звернутися за URL продуктивного середовища на openbanking@alb.ua

4. Що робити, якщо виникла технічна проблема з API?

Зверніться за контактами технічної підтримки, щоб отримати оперативну допомогу: openbanking@alb.ua.

5. Які обмеження та стандарти підтримує API банку?

API відповідає стандартам RESTful, JSON, TLS 1.2+, ISO 20022. Впроваджена посилена автентифікація (SCA) та авторизація через OAuth2.

6. Який тип посиленої автентифікації (SCA) використовує Alliance bank?

Alliance bank використовує тип «decoupled SCA». Це означає, що підтвердження автентифікації користувача відбувається через окремий незалежний канал, наприклад через мобільний застосунок банку або інший пристрій, який не пов'язаний безпосередньо з платіжною сесією. Таким чином, користувач отримує push-повідомлення або запит для підтвердження дії на безпечному пристрої, що значно підвищує рівень безпеки операцій.

2. Терміни та скорочення

Термін / скорочення	Пояснення
TPP (Third Party Payment Service Providers)	Сторонній надавач платіжних послуг (у цій специфікації — AISP, PISP або надавач, що має обидві авторизації: AISP і PISP)
PSU (Payment Service User)	Користувач платіжних послуг
AIS (Account Information Service)	Послуга з надання відомостей із рахунку
AISP (Account Information Service Provider)	Надавач платіжних послуг із надання відомостей із рахунків
ASPSP (Account Servicing Payment Service Provider)	Надавач платіжних послуг з обслуговування рахунків (банк або фінансова установа, де відкрито рахунок)
SCA (Strong Customer Authentication)	Посилена автентифікація користувача, що забезпечує безпечний доступ до платіжних сервісів

OAuth2	Стандарт (протокол) авторизації, який дозволяє користувачам передавати стороннім сервісам права доступу до своїх ресурсів без розкриття облікових даних
PIS (Payment Initiation Service)	Послуга з ініціювання платіжної операції
PISP (Payment Initiation Service Provider)	Надавач платіжних послуг з ініціювання платіжної операції
Реєстр платіжної інфраструктури (далі – Реєстр)	Електронний реєстр, що ведеться Національним банком України за допомогою відповідного комплексу організаційно-технічних засобів, у якому зазначаються відомості про надавачів платіжних послуг та інших осіб, відомості про яких підлягають включенню до Реєстру відповідно до законодавства

3. Опис API

Alliance bank надає доступ до базових API, які є безкоштовними.

Базові API від Alliance bank:

1. API згоди користувача на надання відомостей із рахунків AIS (цей API забезпечує роботу API отримання балансу та отримання історії операцій до 31 дня);
 - 1.1. API отримання балансу;
 - 1.2. API отримання історії операцій до 31 дня;
2. API ініціювання платіжної операції PIS.

Базові компоненти архітектури API

Показник	Значення
Архітектура API	RESTful
Стандарт обміну даними	JSON
Транспортний протокол	TLS 1.2 або вище
Електронна ідентифікація надавачів платіжних послуг	Відповідний запис у Реєстрі платіжної інфраструктури та перевірка кваліфікованого сертифіката відкритого ключа надавача
Формати повідомлень	JSON зі структурою даних на основі ISO 20022

Доступ до рахунків надається за таких умов:

- у режимі реального часу;
- якщо рахунок платника доступний у режимі реального часу в момент надходження запиту;

- якщо платник надав ASPSP-згоду на надання інформації на запити конкретного емітента щодо сум ініційованих платником платіжних операцій (згода платника має надаватися перед першим запитом емітента про підтвердження доступності коштів на рахунку платника);
- максимальна кількість запитів на доступ: максимальна частота доступу без залучення PSU на день 4, для одноразового доступу цей атрибут має значення «1»;
- доступу до закритих рахунків не надається.

3.1. Account Information Service (AIS)

Згода на отримання відомостей із рахунку — сервіс відкритого банкінгу, який дозволяє стороннім надавачам платіжних послуг (AISP) отримувати інформацію про рахунки користувача:

Параметри:

Балансові рахунки:

2620 – поточні рахунки фізичних осіб;

2600 – поточні рахунки ФОП.

При наданні згоди на доступ до рахунків використовується IBAN.

У Alliance bank мультивалютні рахунки не використовуються. Кожен рахунок має одну валюту (UAH, USD, EUR). Поле IBAN присутнє для сумісності зі специфікацією, але мультивалютності фактично немає.

Валюти: UAH, USD, EUR.

Тип технічної згоди (Consent type): **detailed**.

Кількість рахунків у згоді: одна згода може включати кілька рахунків клієнта.

У специфікації Open Banking не передбачено створення множинних згод, тобто кількох окремих згод для одного користувача одночасно. Один Consent ID охоплює всі рахунки, на які надано дозвіл, а для нових рахунків потрібно створювати нову згоду для одного й того ж рахунку.

Метод SCA: **decoupled — відокремлена автентифікація через мобільний банкіг**.

Для decoupled користувач отримає push-повідомлення для проходження SCA.

Термін дії згоди: згода може бути одноразовою або такою, яка надається на певний проміжок часу, але не більше 180 календарних днів, діє від дати і часу надання згоди і до 23:59:59 години дати, вказаної як кінцева дата дії згоди.

3.3. Керування згодами (Consent Management)

Сервіс керування згодами надає стандартний механізм, який дозволяє стороннім провайдерам (TPP) запитати необхідні дозволи, а користувачу — підтвердити їх через SCA. Після успішного підтвердження TPP отримує consent_id, який є обов'язковим для всіх подальших API-викликів у межах конкретного доступу.

API-виклики в рамках керування згодами (Consent Management):

3.3.1. Створення нової згоди клієнта

3.3.2. Перевірка статусу згоди

3.3.3. Відкликання згоди:

- відкликання згоди користувачем через AISP;
- відкликання згоди на отримання відомостей із рахунку (у платіжному застосунку ASPSP).

Користувач у мобільному застосунку Alliance має доступ до деталізованої інформації щодо наданих згод. Користувач може в будь-який момент відкликати згоду як у застосунку Alliance, так і на стороні TPP.

3.2. PIS: створення та ініціація платежів клієнта

Ініціювання разового платежу в межах України Payment Initiation Service (PIS) — це сервіс відкритого банкінгу, який дозволяє стороннім додаткам та платіжним сервісам безпечно ініціювати платежі від імені користувача.

При ініціюванні платіжної операції (PIS) згода користувача (PSU) надається автоматично в момент авторизації. Оскільки процес вимагає застосування посиленої автентифікації (SCA) при кожному платежі, окремий об'єкт згоди та додатковий токен для подальшого доступу не потрібні. Авторизація та згода об'єднані в один безпечний сеанс.

Підтримуються такі платіжні продукти:

миттєвий кредитовий переказ (Instant Credit Transfers);

кредитовий переказ (Credit Transfers).

1 — балансові рахунки:

для банківських установ:

2620 – поточні рахунки фізичних осіб;

2600 – поточні рахунки ФОП (фізичних осіб — підприємців).

Валюта рахунку — UAH, валюта переказу — UAH.

Рахунок платника та рахунок отримувача повинні бути відкритими в установах, що є резидентами України.

Мінімальна сума переказу — 0,1 грн.

Максимальна дозволена сума переказу: 100 000 грн — для миттєвого кредитового переказу, 400 000 грн — для кредитового переказу.

Платіжна операція авторизується після успішного проходження SCA.

Валідація проходження SCA

Успіх: якщо клієнт ввів правильні дані, платіж вважається авторизованим і процес переходить до його виконання.

Невдача (помилка): якщо дані неправильні, клієнт отримує можливість **повторити спробу**. Ми надаємо **5 спроб** для успішної авторизації.

Блокування: якщо клієнт п'ять разів поспіль вводить неправильні дані **АБО** вирішує відхилити сам платіж, процес авторизації припиняється. У цьому випадку платіж **не виконується** і PISP отримує повідомлення про відхилення операції.

Платіжну операцію можливо скасувати тільки до моменту підтвердження через SCA, після цього настає момент безвідкличності і скасувати операцію неможливо.

З боку Alliance bank у ролі ASPSP заборонено в платіжній інструкції платника, отриманій від НПП з ініціювання платіжної операції, змінювати заповнені ним реквізити.

4. Sandbox

Sandbox (тестове середовище)

Alliance bank пропонує (**Sandbox**): безпечне середовище для перевірки інтеграції та тестування API без використання реальних даних.

TPP / партнеру необхідно:

- Зареєструватися через форму на порталі.
- Отримати ключі для доступу до sandbox.
- Виконати запити AIS/PIS API для тестування інтеграції.

Перед наданням доступу до доступу Банк перевіряє авторизацію діяльності сторонніх надавачів платіжних послуг (PISP, AISP) в Реєстрі платіжної інфраструктури через API – «Відомості про надавачів нефінансових платіжних послуг», що розміщені за [посиланням \(пункт 26\)](#), та відомості у кваліфікованому сертифікаті відкритого банкінгу.

5. Доступ до продуктивного середовища

Умови отримання доступу:

- Пройти авторизацію діяльності відповідно до вимог НБУ, бути доданим до Реєстру та мати роль надавача платіжних послуг із надання відомостей із рахунків (AISP).
- Мати валідний кваліфікований сертифікат відкритого ключа (QWAC).
- Успішно протестувати API банку в «пісочниці».

URL-адреса продуктивного середовища буде надана за запитом на openbanking@alb.ua

6. Зворотний зв'язок та підтримка

Для розробників та партнерів на порталі консультації надаються при зверненні на openbanking@alb.ua, що дозволяє швидко отримати допомогу з будь-яких питань, пов'язаних з інтеграцією та використанням Open Banking API.

Для оперативної технічної підтримки доступні контактні дані команди Alliance bank:

- Електронна пошта: openbanking@alb.ua

Відділ підтримки забезпечує безперебійну роботу API, швидке реагування на інциденти та допомогу у вирішенні технічних складнощів, що дозволяє гарантовано стабільну та безпечну інтеграцію всіх партнерів.

