

# Унифицированный банковский API для Open Banking

АПИ ПИПИ

10 ноября 2024 г.

- Open Banking требует унифицированных API, чтобы финансовые организации могли безопасно и эффективно предоставлять клиентам доступ к своим услугам.
- Текущие спецификации Центрального Банка покрывают лишь часть функционала, что ограничивает их использование.
- Важна гибкость и расширяемость спецификации для учёта изменений в банковских услугах и технологий.

- Разработка унифицированного API для основных банковских операций, учитывающего потребности большинства банковских организаций.
- Создание гибкой структуры API, допускающей расширение по мере добавления новых функций и улучшений.
- Обеспечение безопасности и стандартизации данных для совместимости с инициативами Open Banking.

# Основные методы API

- Управление счетами:
  - Получение информации о счёте: 'GetAccountInfo'
  - Создание счёта: 'CreateAccount'
- Платежи и переводы:
  - Инициация платежа: 'InitiatePayment'
  - Проверка статуса платежа: 'GetPaymentStatus'
- Кредитование:
  - Подать заявку на кредит: 'ApplyForLoan'
  - Статус заявки: 'GetLoanStatus'
- Инвестиции:
  - Открытие инвестиционного счёта: 'OpenInvestmentAccount'
  - Портфель инвестиций: 'GetInvestmentPortfolio'
- Управление пользователями:
  - Профиль клиента: 'GetCustomerProfile'
  - Обновление профиля: 'UpdateCustomerProfile'

# Пример метода API: GetAccountInfo

- Описание: Получение информации о банковском счёте клиента.
- Эндпоинт: `/api/v1/accounts/account_id`
- Тип запроса: 'GET'
- Параметры:
  - 'account\_id' (string): Идентификатор счёта
- Пример ответа:

```
{ "account_id": "12345"  
  "account_type": "savings"  
  "currency": "USD"  
  "balance": 5000.50,  
  "status": "active"  
  "created_at": "2023-01-01T10:00:00Z"  
  "customer_id": "67890"  
}
```

# Пример метода API: InitiatePayment

- Описание: Инициирование платежа между счетами.
- Эндпоинт: `/api/v1/payments`
- Тип запроса: `POST`
- Тело запроса:

```
{ "source_account_id": "12345"  
  "destination_account_id": "54321"  
  "amount": 200.00,  
  "currency": "USD"  
  "description": "Invoice payment"  
  "schedule_date": "2023-05-01T10:00:00Z"  
}
```

# Преимущества унифицированного API

- Стандартизация и совместимость для упрощения интеграции с различными банковскими системами.
- Гибкость и расширяемость для поддержки новых требований и услуг.
- Повышение безопасности и защиты данных с использованием современных стандартов аутентификации (OAuth 2.0, JWT).
- Повышение качества клиентского сервиса за счет расширенного набора функций.

- Унифицированный API позволяет банковским организациям предлагать клиентам больше услуг с меньшими затратами на интеграцию.
- Предложенная спецификация включает ключевые функции и допускает гибкость для поддержки будущих изменений.
- Внедрение унифицированного API способствует реализации инициатив Open Banking.

**Спасибо за внимание!**