



Національний
банк України

Які дані має НБУ та як їх отримати

Директор Департаменту статистики та звітності НБУ
Половнєв Юрій Олександрович

Київ, лютий 2019



Стратегічні цілі по розповсюдженню даних НБУ

Стратегічна ціль: всі дані в машиночитаному форматі, новий сайт побудовано на обміні даними через API

	До 2016	2016-2020	2020+
Дані	<ul style="list-style-type: none"> Обов'язкові На вимогу органів державної влади 	<ul style="list-style-type: none"> За ініціативою окремих підрозділів Обов'язкові На вимогу органів державної влади 	<ul style="list-style-type: none"> Будь-які відкриті дані За ініціативою окремих підрозділів Обов'язкові На вимогу органів державної влади
Формати	<ul style="list-style-type: none"> Людиночитаний 100% 	<ul style="list-style-type: none"> Машиночитаний 40% Людиночитаний 60% 	<ul style="list-style-type: none"> Візуалізація 100% Машиночитаний 100% Людиночитаний 100%
Канали	<ul style="list-style-type: none"> Сайт НБУ Друковані видання 	<ul style="list-style-type: none"> Сайти державних органів Сайт НБУ Друковані видання 	<ul style="list-style-type: none"> Мобільні додатки Соціальні мережі Сайти державних органів Сайт НБУ Друковані видання

X %

Означає відсоток даних у зазначеному форматі, визначений експертним шляхом



Плани по відкриттю даних

Відкрита інформація

2016

Д

- Офіційний курс гривні щодо іноземних валют та банківських металів
- Результати розміщення облігацій внутрішніх державних позик
- Український індекс міжбанківських ставок

М

- Грошові агрегати
- Кредити, надані депозитними корпораціями
- Депозити, залучені депозитними корпораціями
- Цінні папери, акції та інші форми участі в капіталі в портфелі та випущені депозитними корпораціями
- Процентні ставки депозитних корпорацій (крім НБУ) за новими кредитами та новими депозитами

2017

Б

- Показники фінансової звітності банків України
- Основні показники діяльності банків України

М

М

- Ціни
- Економічна активність
- Ринок праці
- Державні фінанси

М

К

- Платіжний баланс України
- Міжнародна інвестиційна позиція України
- Валовий зовнішній борг України
- Короткостроковий зовнішній борг за залишковим терміном погашення

2018

Б

- Баланси
- Класи боржників

М

2019

Б

- Ліквідність (LCR)
- Нормативи та структура капіталу
- Дані опитувань підприємств
- Дані платіжних систем

М

Д

М

К

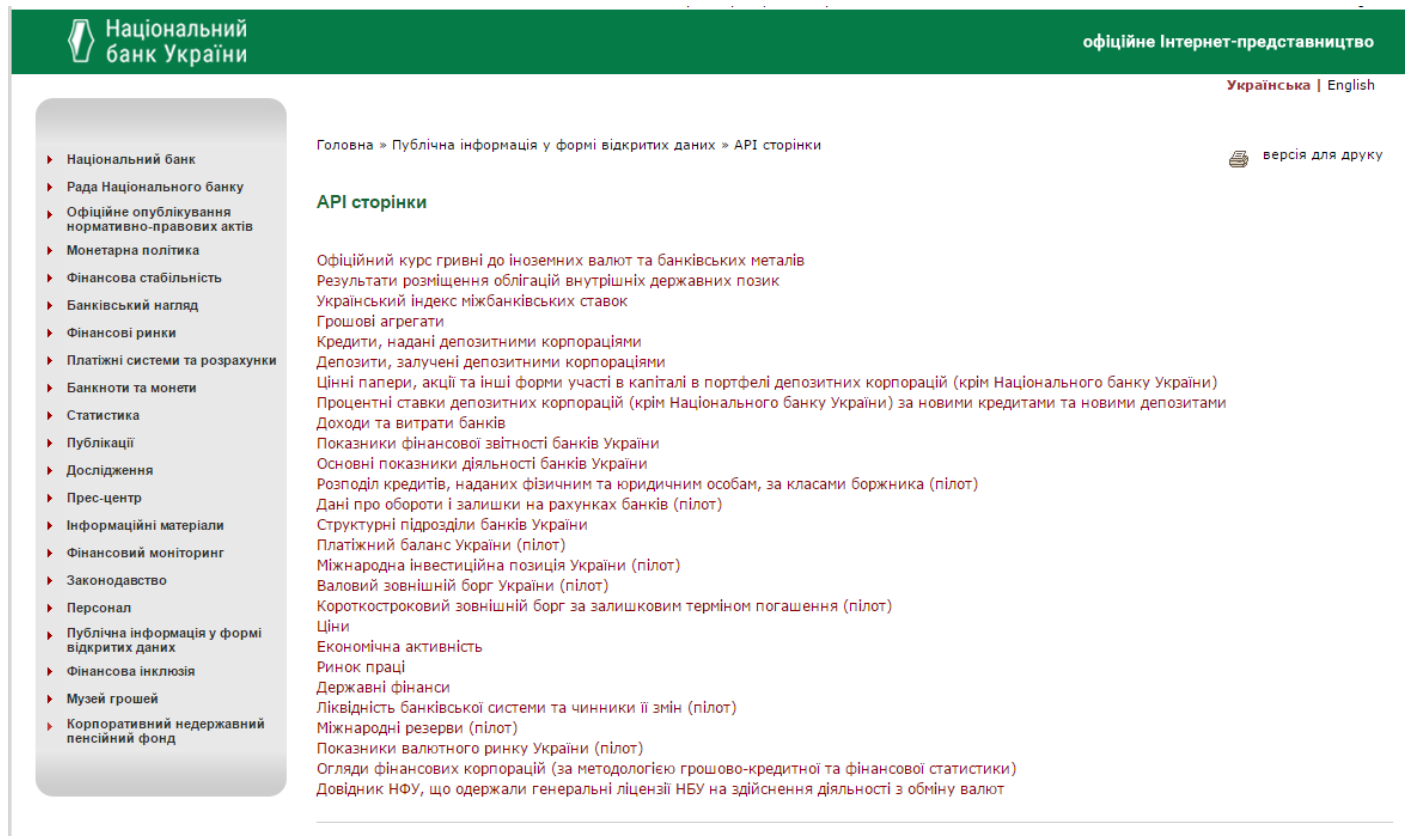
Б



***Де знайти дані та як
налаштувати їх автоматичне
отримання***

Дані розбиті на набори відповідно до призначення

- Набори знаходяться за посиланням:
 - [Головна](#) » [Публічна інформація у формі відкритих даних](#) » API сторінки
 - https://bank.gov.ua/control/uk/publish/article?art_id=38441973&cat_id=38459171



The screenshot shows the website of the National Bank of Ukraine. The header includes the bank's logo and name, the text "офіційне Інтернет-представництво", and language options "Українська | English". A navigation menu on the left lists various sections, with "Публічна інформація у формі відкритих даних" highlighted. The main content area shows the breadcrumb "Головна » Публічна інформація у формі відкритих даних » API сторінки" and a list of data sets under the heading "API сторінки".

Національний банк України

офіційне Інтернет-представництво

Українська | English

версія для друку

Головна » Публічна інформація у формі відкритих даних » API сторінки

API сторінки

- Офіційний курс гривні до іноземних валют та банківських металів
- Результати розміщення облігацій внутрішніх державних позик
- Український індекс міжбанківських ставок
- Грошові агрегати
- Кредити, надані депозитними корпораціями
- Депозити, залучені депозитними корпораціями
- Цінні папери, акції та інші форми участі в капіталі в портфелі депозитних корпорацій (крім Національного банку України)
- Процентні ставки депозитних корпорацій (крім Національного банку України) за новими кредитами та новими депозитами
- Доходи та витрати банків
- Показники фінансової звітності банків України
- Основні показники діяльності банків України
- Розподіл кредитів, наданих фізичним та юридичним особам, за класами боржника (пілот)
- Дані про обороти і залишки на рахунках банків (пілот)
- Структурні підрозділи банків України
- Платіжний баланс України (пілот)
- Міжнародна інвестиційна позиція України (пілот)
- Валовий зовнішній борг України (пілот)
- Короткостроковий зовнішній борг за залишковим терміном погашення (пілот)
- Ціни
- Економічна активність
- Ринок праці
- Державні фінанси
- Ліквідність банківської системи та чинники її змін (пілот)
- Міжнародні резерви (пілот)
- Показники валютного ринку України (пілот)
- Огляди фінансових корпорацій (за методологією грошово-кредитної та фінансової статистики)
- Довідник НФУ, що одержали генеральні ліцензії НБУ на здійснення діяльності з обміну валют

Кожен набір має свої параметри, які, однак можуть бути не притаманні для всіх показників набору

- Кредити, надані депозитним корпораціям:
 - <https://bank.gov.ua/NBUStatService/v1/statdirectory/loan?date=YYYYMMDD>
- Обов'язковий параметр – фіксована дата або період через вказання стартової та кінцевої дати (&start=YYYYMMDD&end=YYYYMMDD)
- Опціональні параметри – кількість виданих значень, загальні параметри
- Додаткові параметри описані для даного набору даних:
 - ID_API – назва показника
 - ODKU – довідник регіонів
 - ODR030 – довідник валют
 - ODS183LD - довідник початкових строків погашення кредитів
 - ODK111 - Довідник видів економічної діяльності
 - ODK051 - Довідник організаційно-правових форм господарювання
- Значення для параметру виступає як фільтр – при вказанні всіх параметрів можна скоротити відповідь до однієї цифри. Значення TOTAL видає лише одну цифру (суму) без деталізації відповідно до словника

Додаткові словники наведено в розділі «Організація статистичної звітності»

- Набори знаходяться за посиланням:
 - [Головна](#) » [Статистика](#) » [Організація статистичної звітності](#) » Реєстри показників статистичної звітності
 - https://bank.gov.ua/control/uk/publish/article?art_id=84659634&cat_id=43297061
 - Файл:
 - https://bank.gov.ua/files/Taxonomy/Explicit_Domains.xlsx

Автоматичне завантаження даних через API в середовищі Excel

- Формуємо коректний запит на інформацію та отримуємо дані за допомогою функції ВЕБСЛУЖБА:
 - наприклад:
=ВЕБСЛУЖБА("https://bank.gov.ua/NBUStatService/v1/statdirectory/loan?start=201802&end=201811&id_api=Loans_NFinCorp_Gov&odr030=total&ods183ld=total&&odk111=total&odk051=total&odkodter=total&k140=0&qout")
 - Це: кредити нефінансовим корпораціями (id_api=Loans_NFinCorp_Gov), (K140=0) – всі підприємства, незалежно від розміру. Всі інші показники також не мають розбивки – тільки загальне значення. Це зводить пошук до однієї цифри на одну дату
- Фільтруємо значення функцією
 - =ФИЛЬТР.XML(D7;"//dt") – видача дати,
 - =ФИЛЬТР.XML(D7;"//value") – видача значення,
 - =ФИЛЬТР.XML(D7;"//txt") – видача назви українською мовою
- Якщо формується масив даних (декілька однотипних цифр з різними датами),
 - виділяємо область даних
 - F2 в першу клітинку масиву, вносимо формулу фільтру та нажимаємо CTRL-SHIFT-ENTER для розмноження по всьому масиву.