

# Технічна інструкція щодо WEB API Довідника іноземних банків RC\_BNK.

**WEB API Довідника іноземних банків Rc\_Bnk** (далі - WEB API Rc\_Bnk) – інтерфейс прикладного програмування автоматизованих сервісів, який надає можливість отримувати публічну інформацію Національного банку України у формі відкритих даних щодо іноземних банків, які мають кореспондентські відносини з банками України (Довідник Rc\_Bnk).

Довідник Rc\_Bnk використовується у файлах 1PX, 2PX, 4CX, D4X статистичної звітності з щомісячною періодичністю і щоденних файлах 3MX, 3KX.

Виклики методів API – це GET HTTP-запити до відповідних URL без параметрів або з деяким набором параметрів. У відповідь отримується результат у форматі JSON або XML.

## Точки входу.

1. GET JSON: <https://api.bank.gov.ua/rcbnk/home/json>
2. GET JSON: <https://api.bank.gov.ua/rcbnk/home/jsons>
3. GET XML: <https://api.bank.gov.ua/rcbnk/home/xmls>
4. WEB API: <https://api.bank.gov.ua/rcbnk/api/rcapi>
5. WEB API з параметром: <https://api.bank.gov.ua/rcbnk/api/rcapi/id>

**Результат** - всі блоки даних сервісів Rc\_Bnk та інформація по ним, які доступні на момент виклику.

1. Весь довідник. JSON:

```
[{"Id":"0080000001","K040":"008","SWIFT":"FEFA AL TR","Name":"PROCREDIT BANK SH. A. ALBANIA (FORMERLY FEFAD BANK)","Location":"Тірана, Албанія","Status":0}]
```

## Параметри результату:

Параметр	Значення
Id	Код запису довідника (B010)
K040	Код країни згідно довідника (K040)
SWIFT	SWIFT – BIG-код за системою SWIFT.
Name	Назва банку
Location	Розташування банку або його підрозділу: місто, країна.
Status	0 – банк у активному статусі; 8 - банк в неактивному статусі.

## 2. Всі активні банки. JSON:

Екземпляр довідника з фільтром по параметру Status=0, поле Status не виводиться.

```
[{"Id":"0080000001","K040":"008","SWIFT":"FEFA AL TR","Name":"PROCREDIT BANK SH. A. ALBANIA (FORMERLY FEFAD BANK)","Location":"Тірана, Албанія"}]
```

### Параметри результату:

Параметр	Значення
Id	Код запису довідника (B010)
K040	Код країни згідно довідника (K040)
SWIFT	SWIFT – BIG-код за системою SWIFT.
Name	Назва банку
Location	Розташування банку або його підрозділу: місто, країна.

## 3. Всі активні банки. XML:

Екземпляр довідника з фільтром по параметру Status=0, поле Status не виводиться.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?><ArrayOfRcbn  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
<Rcbn><Id>0080000001</Id><K040>008</K040><SWIFT>FEFA AL  
TR</SWIFT><Location>Тірана, Албанія</Location><Name>PROCREDIT BANK SH. A.  
ALBANIA (FORMERLY FEFAD BANK)</Name></ Rcbn>
```

### Параметри результату:

Параметр	Значення
Id	Код запису довідника (B010)
K040	Код країни згідно довідника (K040)
SWIFT	SWIFT – BIG-код за системою SWIFT.
Name	Назва банку
Location	Розташування банку або його підрозділу: місто, країна.

## 4. Весь довідник. WEB API:

```
<?xml version="1.0"?>  
<ArrayOfRcbn xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Rcbnk02.Models"  
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
<Rcbn>  
<_x003C_Id_x003E_k__BackingField>0080000001</_x003C_Id_x003E_k__BackingField>  
<_x003C_K040_x003E_k__BackingField>008</_x003C_K040_x003E_k__BackingField>
```

```

<_x003C_Location_x003E_k__BackingField>Тірана,
Албанія</_x003C_Location_x003E_k__BackingField>
<_x003C_Name_x003E_k__BackingField>PROCREDIT BANK SH. A. ALBANIA (FORMERLY
FEFAD BANK)</_x003C_Name_x003E_k__BackingField>
<_x003C_SWIFT_x003E_k__BackingField>FEFA AL TR</_x003C_SWIFT_x003E_k__BackingField>
<_x003C_Status_x003E_k__BackingField>0</_x003C_Status_x003E_k__BackingField>
</Rcbn>

```

### Параметри результату:

Параметр	Значення
Id <_x003C_Id_x003E_k__BackingField>	Код запису довідника (B010)
K040 <_x003C_K040_x003E_k__BackingField>	Код країни згідно довідника K040
Location <_x003C_Location_x003E_k__BackingField>	Розташування банку або його підрозділу: місто, країна
Name <_x003C_Name_x003E_k__BackingField>	Назва банку
SWIFT <_x003C_SWIFT_x003E_k__BackingField>	BIG-код за системою SWIFT.
Status <_x003C_Status_x003E_k__BackingField>	0 – банк у активному статусі; 8 - банк в неактивному статусі.

### 5. Фільтр банку по параметру id = B010. WEB API:

Дозволяє накласти фільтр по «Коду запису довідника» (поле B010).

Запит WEB API має вигляд: <https://api.bank.gov.ua/rcbnk/api/rcapi/?id=B010>,  
наприклад, <https://api.bank.gov.ua/rcbnk/api/rcapi/?id=0310000002>

- на сторінці браузера:

```

<?xml version="1.0"?>
<Rcbn xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Rcbnk02.Models"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<_x003C_Id_x003E_k__BackingField>0310000002</_x003C_Id_x003E_k__BackingField>
<_x003C_K040_x003E_k__BackingField>031</_x003C_K040_x003E_k__BackingField>
<_x003C_Location_x003E_k__BackingField>Баку, Азербайджан
</_x003C_Location_x003E_k__BackingField>
<_x003C_Name_x003E_k__BackingField>United Credit Bank
JSC</_x003C_Name_x003E_k__BackingField>
<_x003C_SWIFT_x003E_k__BackingField>UCBX AZ 22</_x003C_SWIFT_x003E_k__BackingField>
<_x003C_Status_x003E_k__BackingField>8</_x003C_Status_x003E_k__BackingField>
</Rcbn>

```

### Параметри результату:

Параметр	Значення
Id <_x003C_Id_x003E_k__BackingField>	Код запису довідника (B010)
K040 <_x003C_K040_x003E_k__BackingField>	Код країни згідно довідника K040

Location <_x003C_Location_x003E_k__BackingField>	Розташування банку або його підрозділу: місто, країна
Name <_x003C_Name_x003E_k__BackingField>	Назва банку
SWIFT <_x003C_SWIFT_x003E_k__BackingField>	BIG-код за системою SWIFT.
Status <_x003C_Status_x003E_k__BackingField>	0 – банк у активному статусі; 8 - банк в неактивному статусі.

- у збереженому файлі:

```
{"Id":"0360000008","K040":"036","SWIFT":"RSBK AU 2S","Name":"RESERVE BANK OF AUSTRALIA","Location":"Сідней, Австралія"}
```

### Параметри результату:

Параметр	Значення
Id	Код запису довідника (B010)
K040	Код країни згідно довідника (K040)
SWIFT	SWIFT – BIG-код за системою SWIFT.
Name	Назва банку
Location	Розташування банку або його підрозділу: місто, країна.

### Додаткові відомості.

Візуальний перегляд довідника іноземних банків RC\_BNK (активні банки) на сторінку браузера можна отримати за посиланням <https://api.bank.gov.ua/rcbnk>