

# Інструкція по роботі з відкритим програмним інтерфейсом (API)

## [In English](#)

### Вступ

REST API веб-порталу (<https://proifi.gov.ua/>) працює за протоколом HTTPS та дозволяє отримувати інформацію про проекти соціального і економічного розвитку України, які реалізуються із залученням коштів міжнародних фінансових організацій.

Запити надсилаються методом GET, відповіді надходять у форматі JSON (тип кодування UTF-8) та Base64. Основний URL <https://proifi.gov.ua/api/public/>

Ознайомитись з роботою API можна за посиланням <https://proifi.gov.ua/api>

Перелік доступних програмних інтерфейсів:

1. [Класифікатор станів проекту](#)
2. [Класифікатор галузей реалізації](#)
3. [Класифікатор відповідальних виконавців](#)
4. [Класифікатор кредиторів](#)
5. [Класифікатор подій з підготовки проекту](#)
6. [Показники фінансування проектів](#)
7. [Пов'язані документи](#)
8. [Детальні дані про проекти](#)

### Опис програмних інтерфейсів

#### 1. Класифікатор станів проекту

##### Запит

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/project-states>

##### Відповідь

JSON: список станів проекту

Параметри відповіді	Тип даних	Опис
stateId	ціле число	Ідентифікатор стану
stateNameUkr	текст	Назва стану

#### 2. Класифікатор галузей реалізації

##### Запит

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/project-fields>

##### Відповідь

JSON: список галузей реалізації

Параметри відповіді	Тип даних	Опис
fieldId	ціле число	Ідентифікатор галузі
fieldNameUkr	текст	Назва галузі

### 3. Класифікатор відповідальних виконавців

#### Запит

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/responsible-executors>

#### Відповідь

JSON: список відповідальних виконавців

Параметри відповіді	Тип даних	Опис
responsibleExecutorId	ціле число	Ідентифікатор відповідального виконавця
responsibleExecutorNameUkr	текст	Назва відповідального виконавця

### 4. Класифікатор кредиторів

#### Запит

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/creditors>

#### Відповідь

JSON: список кредиторів

Параметри відповіді	Тип даних	Опис
creditorId	ціле число	Ідентифікатор кредитора
creditorCode	текст	Код кредитора
creditorNameUkr	текст	Назва кредитора

### 5. Класифікатор подій з підготовки проекту

#### Запит

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/project-event-types>

#### Відповідь

JSON: список подій з підготовки проекту

Параметри відповіді	Тип даних	Опис
eventTypeCode	текст	Код події
eventNameUkr	текст	Назва події

## 6. Показники фінансування проектів

### Запит

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/project-stat-params?size=20000>

Параметри запиту	Тип даних	Опис
size	ціле число	Кількість показників (20000 - отримати всі)

### Відповідь

JSON: список показників фінансування проектів

Параметри відповіді	Тип даних	Опис
projectId	ціле число	Параметр projectId з <a href="#">"Детальні дані про проекти"</a>
paramCode	текст	Приймає значення: CREDIT_SUM - сума угоди проекту на кінець періоду у валюті угоди (з урахуванням анулювання коштів) DISBURSEMENT_SUM - сума використаних коштів за угодою проекту за період, у валюті угоди
period	текст	Рік
paramValueOrg	число з плаваючою комою	Значення показника, у валюті проекту (параметр projectCur з <a href="#">"Детальні дані про проекти"</a> )
paramValueUsd	число з плаваючою комою	Значення показника, еквівалент USD

## 7. Пов'язані документи

### Запит

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/files/{projectId}/{docId}>

Параметри запиту	Тип даних	Опис
projectId	ціле число	Параметр projectId з <a href="#">"Детальні дані про проекти"</a>
docId	ціле число	Параметр docId з <a href="#">"Детальні дані про проекти"</a>

### Відповідь

Base64: пов'язаний документ у форматі doc, docx, xls, xlsx, pdf

## 8. Детальні дані про проекти

### Запит

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/projects?size=2000>

Параметри запиту	Тип даних	Опис
size	ціле число	Кількість проектів (2000 - отримати всі)

### Відповідь

JSON: список проектів з наявним описом атрибутів

Параметри відповіді	Тип даних	Опис
Загальна інформація про проект		
<b>projectId</b>	текст	Ідентифікатор проекту
lang	текст	Мова даних
isArchived	логічне значення	Ознака "Архівні дані"
Основна інформація про проект		
projectName	текст	Назва проекту
projectStateId	ціле число	Параметр stateId з <a href="#">"Класифікатор станів проекту"</a>
projectStateName	текст	Використовувати параметр stateNameUkr з <a href="#">"Класифікатор станів проекту"</a>
projectFieldId	ціле число	Параметр fieldId з <a href="#">"Класифікатор галузей реалізації"</a>
projectFieldName	текст	Використовувати параметр fieldNameUkr з <a href="#">"Класифікатор галузей реалізації"</a>
projectPurpose	текст	Мета проекту
creditor	ціле число	Параметр creditorId з <a href="#">"Класифікатор кредиторів"</a>
creditorName	текст	Використовувати параметр creditorNameUkr з <a href="#">"Класифікатор кредиторів"</a>
initiator	текст	Назва ініціатора проекту
beneficiar	текст	Назва бенефіціара проекту
responsibleExecutorId	ціле число	Параметр responsibleExecutorId з <a href="#">"Класифікатор відповідальних виконавців"</a>
responsibleExecutorName	текст	Використовувати параметр responsibleExecutorNameUkr з <a href="#">"Класифікатор відповідальних виконавців"</a>
projectSum	число з плаваючою комою	Оціночна вартість проекту, у валюті проекту (параметр projectCur)
<b>projectCur</b>	текст	Валюта проекту

creditorSum	число з плаваючою комою	Орієнтовна сума позики, у валюті проекту (параметр projectCur)
projectBeginDate	текст	Строк реалізації проекту з
projectEndDate	текст	Строк реалізації проекту до
notes	текст	Додаткова інформація
<b>Інформація про підготовку проекту</b>		
eventCode	текст	Параметр eventTypeCode з <a href="#">"Класифікатор подій з підготовки проекту"</a>
eventDesc	текст	Опис події
eventDate	текст	Дата події
<b>Фінансування та виконання проекту</b>		
grantSum	число з плаваючою комою	Сума гранту, у валюті проекту (параметр projectCur)
ukrCofinSum	число з плаваючою комою	Співфінансування української сторони, у валюті проекту (параметр projectCur)
creditSum	число з плаваючою комою	Сума угоди, у валюті угоди (параметр creditCur)
<b>creditCur</b>	текст	Валюта угоди
creditDateBegin	текст	Дата підписання угоди
creditName	текст	Назва угоди
creditNum	текст	Номер угоди
creditTextLink	текст	Гіперпосилання на текст угоди
isCreditPaid	логічне значення	Ознака оплати позики
projectStructure	текст	Структура проекту
projectParams	текст	Показники результативності
finConditions	текст	Фінансові умови
retificationDate	текст	Дата ратифікації
creditDateEnd	текст	Дата завершення позики
fundsAvailableBegin	текст	Кошти доступні з
fundsAvailableEnd	текст	Кошти доступні до
kmuOrderReportNum	текст	Дата і номер розпорядження Кабінету Міністрів України про схвалення остаточного звіту за результатами реалізації проекту
<b>Пов'язані документи</b>		
<b>docId</b>	ціле число	Ідентифікатор документу (див. АРІ <a href="#">"Пов'язані документи"</a> )
fileName	текст	Назва файлу
docName	текст	Назва документу
docDate	текст	Дата документу
fileSize	текст	Розмір файлу, byte

# Guide for working with an Open Application Programming Interface (API)

(version 2.0 from 17.05.2021)

## Intro

REST API of web-portal (<https://proifi.gov.ua/>) works via HTTPS protocol and allows obtaining information about social and economic development projects in Ukraine that are implemented with the involvement of funds from international financial organizations.

Requests are sent using the GET method, and responses are received in JSON format (encoded in UTF-8) and Base64. The main URL is <https://proifi.gov.ua/api/public/>

You can familiarize yourself with the API's operation at <https://proifi.gov.ua/api>.

List of available software interfaces:

1. [Project States Classifier](#)
2. [Implementation Industries Classifier](#)
3. [Responsible Executors Classifier](#)
4. [Creditors Classifier](#)
5. [Project Preparation Events Classifier](#)
6. [Project Financing Indicators](#)
7. [Related Documents](#)
8. [Detailed Project Data](#)

## Description of software interfaces

### 1. Project States Classifier

#### Request

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/project-states>

#### Response

JSON: list of Project states

Response parameters	Data type	Description
stateId	Integer number	State identifier
stateNameUkr	text	State name

### 2. Implementation Industries Classifier

#### Request

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/project-fields>

#### Response

JSON: list of Implementation industries

Response parameters	Data type	Description
fieldId	Integer number	Industry identifier
fieldNameUkr	text	Industry name

### 3. Responsible Executors Classifier

#### Request

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/responsible-executors>

#### Response

JSON: list of responsible executives

Response parameters	Data type	Description
responsibleExecutorId	integer number	Responsible executor identifier
responsibleExecutorName	text	Responsible executor name

### 4. Creditors Classifier

#### Request

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/creditors>

#### Response

JSON: list of creditors

Response parameters	Data type	Description
creditorId	integer number	Creditor identifier
creditorCode	text	Creditor code
creditorNameUkr	text	Creditor name

### 5. Project Preparation Events Classifier

#### Request

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/project-event-types>

#### Response

JSON: list of project preparation events

Response parameters	Data type	Description
eventTypeCode	text	Event Code
eventNameUkr	text	Event name

## 6. Project Financing Indicators

### Request

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/project-stat-params?size=20000>

Response parameters	Obligation	Data type	Description
size	no	integer number	Number of indicators (20000 – to receive all)

### Response

JSON: list of project financing indicators

Response parameters	Data type	Description
projectId	integer number	projectId parameter from “ <a href="#">Detailed Project Data</a> ”
paramCode	text	Accepts values: CREDIT_SUM: the amount of the project agreement at the end of the period in the currency of the agreement (taking into account fund cancellations)  DISBURSEMENT_SUM: the amount of funds used under the project agreement for the period, in the currency of the agreement.
period	text	Year
paramValueOrg	floating-point number	Indicator value, in the project currency (parameter projectCur from “ <a href="#">Detailed Project Data</a> ”
paramValueUsd	floating-point number	Indicator value, equivalent in USD

## 7. Related documents

### Request

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/files/{projectId}/{docId}>

Response parameters	Obligation	Data type	Description
projectId	yes	integer number	projectId parameter from “ <a href="#">Detailed Project Data</a> ”
docId	yes	integer number	docId parameter from “ <a href="#">Detailed Project Data</a> ”

### Response

Base64: related document in format doc, docx, xls, xlsx, pdf

## 8. Detailed Project Data

### Request

GET: <https://proifi.gov.ua/api/public/projects?size=2000>

Response parameters	Obligation	Data type	Description
size	no	integer number	Number of projects (2000 – to receive all)

### Response

JSON: list of projects with available attribute descriptions

Response parameters	Data type	Description
General information about project		
projectId	text	Project identifier
lang	text	Data language
isArchived	Logical value	Attribute "Archived Data"
Main information about project		
projectName	text	Project Name
projectStateId	integer number	Parameter stateId from “ <a href="#">Project States Classifier</a> ”
projectStateName	text	Use parameter stateNameUkr from “ <a href="#">Project States Classifier</a> ”
projectFieldId	integer number	Parameter fieldId from “ <a href="#">Implementation Industries Classifier</a> ”
projectFieldName	text	Use parameter fieldNameUkr from “ <a href="#">Implementation Industries Classifier</a> ”
projectPurpose	text	Project purpose
creditor	integer number	Parameter creditorId from “ <a href="#">Creditors Classifier</a> ”
creditorName	text	Use parameter creditorNameUkr from “ <a href="#">Creditors Classifier</a> ”

initiator	text	Project initiator name
beneficiary	text	Project beneficiary name
responsibleExecutorId	integer number	Parameter responsibleExecutorId from " <a href="#">Responsible Executors Classifier</a> "
responsibleExecutorName	text	Use parameter responsibleExecutorName from " <a href="#">Responsible Executors Classifier</a> "
projectSum	floating-point number	Estimated project cost in the project currency (parameter projectCur)
<b>projectCur</b>	text	Project currency
creditorSum	floating-point number	Estimated loan amount in the project currency (parameter projectCur)
projectBeginDate	text	Project implementation period from
projectEndDate	text	Project implementation deadline
notes	text	Additional information
<b>Project preparation information</b>		
eventCode	text	Parameter eventTypeCode from " <a href="#">Project Preparation Events Classifier</a> "
eventDesc	text	Event description
eventDate	text	Date of Event
<b>Project financing and execution</b>		
grantSum	floating-point number	Grant sum in the project currency (parameter projectCur)
ukrCofinSum	floating-point number	Co-financing from the Ukrainian side, in the project currency (parameter projectCur)
creditSum	floating-point number	Agreement sum in the project currency (parameter creditCur)
<b>creditCur</b>	text	Agreement currency
creditDateBegin	text	Agreement sign date
creditName	text	Agreement name
creditNum	text	Agreement number
creditTextLink	text	Hyperlink to Agreement text
isCreditPaid	logical value	Loan payment indicator
projectStructure	text	Project structure
projectParams	text	Performance indicators

finConditions	text	Financial conditions
retificationDate	text	Ratification date
creditDateEnd	text	Loan deadline
fundsAvailableBegin	text	Funds available from
fundsAvailableEnd	text	Funds available until
kmuOrderReportNum	text	Date and number of the order of the Cabinet of Ministers of Ukraine approving the final report on the results of project implementation
<b>Related documents</b>		
<b>docId</b>	integer number	Document id (see API <a href="#">“Related Documents”</a> )
fileName	text	File name
docName	text	Document name
docDate	text	Document date
fileSize	text	File size, byte