

Відкриті дані Prozorro.Sale

- Про дані Prozorro.Sale
- Адреси ЦБД
 - ЦБД-1
 - ЦБД-2 (ендпоінт планується до виведення з користування)
 - ЦБД-нова [версія]
- Отримання даних
 - ЦБД-1, ЦБД-2:
 - ЦБД-нова:
- Напрями роботи і параметри процедур
- Зв'язок у Малій приватизації
 - Зв'язок між активами, лотами, аукціонами та контрактингом у ЦБД2
 - Зв'язок між активами, лотами, аукціонами та контрактингом у новій ЦБД
- Зв'язок об'єктів у Оренді державного і комунального майна
- Статуси
- Анонімізація даних на час військового стану
- Архів ЦБД-2
- API-документація
 - ЦБД-1
 - ЦБД-2 (АРХІВОВАНО)
 - ЦБД-2 (оновлена)
- Технічні завдання
 - ЦБД-1
 - ЦБД-2 (АРХІВОВАНО)
 - ЦБД-нова

Про дані Prozorro.Sale

ДП “Прозорро.Продажі” оперує трьома інстансами системи електронних аукціонів: ЦБД-1, ЦБД-2 та нова ЦБД. В різних інстансах в різний час відбувались аукціони по різних напрямках роботи. Під напрямком мається на увазі групування аукціонів за типом процедури продажу. Наприклад, земельні торги або лоти малої приватизації.

Основною одиницею даних є процедура аукціону (procedure) - структура, що зберігає в собі:

- весь перебіг подій одного аукціону від оголошення до остаточного завершення
- інформацію про об'єкт продажу (item)
- інформацію про ставки учасників (bid)
- інформацію про винагороду за вигреш (award)
- інформацію про укладений договір (contracts)

Різні типи процедур мають різну структуру даних і бізнес-процеси. Назви частини полів у ЦБД-1, ЦБД-2 та новій ЦБД відрізняються. Відмінностей між новою ЦБД та ЦБД-1 або ЦБД-2 більше, ніж у назвах полів ЦБД-1 та ЦБД-2.

У зв'язку з архівацією сутностей ЦБД-2, відбулось приведення структури даних до вигляду, що використовується у новій ЦБД

Адреси ЦБД

ЦБД-1

<https://public.api.ea.openprocurement.org/api/2/auctions>

<https://public.api.registry.ea.openprocurement.net/api/0.1/assets>

ЦБД-2 (ендпоінт планується до виведення з користування)

<https://public.api.ea2.openprocurement.net/api/2/auctions>

ЦБД-нова [версія]

№1: <https://dgf-procedure.prozorro.sale/api>

№2: <https://procedure.prozorro.sale/api>

Отримання даних

ЦБД-1, ЦБД-2:

1. Робимо запит по відповідному ендпоінту
2. У відповідь отримуємо:
 - a. перелік зі 100 ID процедур
 - b. посилання на сторінку з наступними 100 ID процедур
3. Підставляючи в кінці адреси кожен з отриманих ID і у відповідь отримуємо дані кожної з процедур (наприклад, <https://public.api.ea.openprocurement.org/api/2/auctions/8076e2654e2b4865a1b1fd7839e120b4>)
4. Переходимо на сторінку з наступними 100 ID процедур, отриманими на кроці 2.b (перехід за посиланням з url)

ЦБД-нова:

1. Переходимо за посиланням <https://procedure.prozorro.sale/api/search/byDateModified/2021-01-01?limit=100> - це ендпоінт пошуку по даті зміни, запущений з 1.01.2021 з максимально доступним лімітом (100 записів)
2. Отримуємо і забираємо повні дані 100 найстаріших процедур
3. З отриманого сету процедур обираємо ту, що була змінена останньою, беремо значення dateModified для цієї процедури, додаємо до нього одну мілісекунду
4. Підставляємо отримане значення в посилання з п.1 замість 2021-01-01, таким чином отримуємо наступні 100 процедур (наприклад, <https://procedure.prozorro.sale/api/search/byDateModified/2021-01-04T14:15:31.763000Z?limit=100>)

```
import os
import time
import logging
from datetime import datetime, timedelta, timezone

import requests
import pymongo
from dotenv import load_dotenv

load_dotenv()

#
MONGO_URI = os.getenv("MONGO_URI", "mongodb://localhost:27017/")
DB_NAME = os.getenv("DB_NAME", "testdb")
COLLECTION_NAME = os.getenv("COLLECTION_NAME", "cbd3_procedures")
BASE_URL = "https://procedure.prozorro.sale/api/search/byDateModified/"
START_DATE = "2021-10-01T00:00:00.000001Z"
LIMIT = 100
REQUEST_TIMEOUT = 30
NO_PROGRESS_LIMIT = 5 # " ",

logging.basicConfig(level=logging.INFO, format="%(asctime)s - %(levelname)s - %(message)s")
logger = logging.getLogger(__name__)

client = pymongo.MongoClient(MONGO_URI)
db = client[DB_NAME]
collection = db[COLLECTION_NAME]

def parse_z(dt_str: str) -> datetime:
    # "2025-05-07T17:25:32.907000Z" -> aware datetime UTC
    if dt_str.endswith("Z"):
        dt_str = dt_str[:-1]
    return datetime.fromisoformat(dt_str).replace(tzinfo=timezone.utc)

def to_z(dt: datetime) -> str:
    return dt.astimezone(timezone.utc).isoformat().replace("+00:00", "Z")

def fetch_and_store_data():
    date_modified = parse_z(START_DATE)
    no_progress_streak = 0
    last_url = None

    try:
        while True:
            url = f"{BASE_URL}{to_z(date_modified)}?limit={LIMIT}"
            if url == last_url:
                no_progress_streak += 1
                logger.warning(f"Same URL encountered again ({no_progress_streak}/{NO_PROGRESS_LIMIT}).")
                if no_progress_streak >= NO_PROGRESS_LIMIT:
```

```

        logger.info("No progress guard triggered. Stopping.")
        break
    else:
        no_progress_streak = 0

last_url = url
logger.info(f"Fetching data from: {url}")

try:
    resp = requests.get(url, timeout=REQUEST_TIMEOUT)
    resp.raise_for_status()
except requests.RequestException as e:
    logger.error(f"Request failed: {e}")
    break

data = resp.json()

# -
if not isinstance(data, list) or not data:
    logger.info("No more data to fetch. Stopping execution.")
    break

# /
inserted_count = 0
for item in data:
    res = collection.update_one(
        {"_id": item["_id"]},
        {"$set": item},
        upsert=True
    )
    if res.upserted_id:
        inserted_count += 1

logger.info(f"Inserted {inserted_count} new records into MongoDB.")

#
# dateModified
try:
    max_date_str = max(obj["dateModified"] for obj in data)
    batch_max = parse_z(max_date_str)
except (KeyError, ValueError, TypeError) as e:
    logger.error(f"Bad dateModified in response: {e}. Stopping.")
    break

next_cursor = max(date_modified, batch_max) + timedelta(microseconds=1)

if next_cursor <= date_modified:
    # safety ( , )
    no_progress_streak += 1
    logger.warning(f"Cursor did not advance (streak {no_progress_streak}/{NO_PROGRESS_LIMIT}).")
    if no_progress_streak >= NO_PROGRESS_LIMIT:
        logger.info("No progress guard triggered. Stopping.")
        break
else:
    date_modified = next_cursor
    logger.info(f"Next dateModified: {to_z(date_modified)}")

time.sleep(1) # API
finally:
    client.close()

if __name__ == "__main__":
    fetch_and_store_data()

```

Напрями роботи і параметри процедур

Напрямы роботи	ЦБД-1	ЦБД-2	ЦБД-нова
----------------	-------	-------	----------

Продаж майна та активів	-	procurementMethodType==dgfOtherAssets OR procurementMethodType==appraisal.insider крім аукціонів з ознакою оренди (CPVS==PA01-7), аукціонів з ознакою банкрутства (CPVS == QB23-5), аукціонів з ознакою деревини (CPVS == QB49-3), аукціонів з ознакою вагонів (CPVS == MA08-5)	Ендпоінт №2 sellingMetod==basicSell-english, sellingMetod==basicSell-dutch Архівні процедури, перенесені з ЦБД-2: legacyBasicSell-english legacyBasicSell-dutch
Відчуження	-	Була реалізована в межах базового продажу	Ендпоінт №2 sellingMetod==alienation-english
Мала приватизація	-	procurementMethodType==sellout.english OR procurementMethodType==sellout.insider	Ендпоінт №2 sellingMetod==smallPrivatization-english sellingMetod==smallPrivatization-dutch Архівні процедури, перенесені з ЦБД-2: legacySmallPrivatization-english legacySmallPrivatization-dutch
Оренда державного та комунального майна	-	CPVS== QB29-3	Ендпоінт №2 sellingMetod==legitimatePropertyLease-*(priorityEnglish, english, dutch) Архівні процедури, перенесені з ЦБД-2: legacyLegitimatePropertyLease-english legacyLegitimatePropertyLease-dutch
Оренда майна та активів		CPVS==PA01-7 and CPVS != QB29-3 (всі аукціони оренди крім CPVS== QB29-3, які відносяться до оренди державного майна)	Ендпоінт №2 sellingMetod==regulationsPropertyLease-*(english, dutch) Архівні процедури, перенесені з ЦБД-2: legacyRegulationsPropertyLease-english legacyRegulationsPropertyLease-dutch
Продаж активів банків-банкрутів (ФГВФО)	procurementMethodType==dgfFinancialAssets FinancialAssets OR procurementMethodType==dgfOtherAssets OR procurementMethodType==dgfInsider	-	Ендпоінт №1 sellingMethod==dgf-english OR sellingMethod == dgf-dutch

Банкруцтво	-	CPVS == QB23-5	<p>Ендпоінт №2</p> <p>sellingMethod==bankRuptcy-* (english, dutch, withoutAuction)</p> <p>Архівні процедури, перенесені з ЦБД-2:</p> <p>legacyBankRuptcy-english</p> <p>legacyBankRuptcy-dutch</p>
Необроблена деревина	-	CPVS == QB49-3	<p>Ендпоінт №2</p> <p>sellingMethod==timber-english</p> <p>Архівні процедури, перенесені з ЦБД-2:</p> <p>legacyTimber-english</p>
Оренда вагонів	-	CPVS == MA08-5	<p>Ендпоінт №2</p> <p>sellingMethod==railwayCargo-* (english, dutch)</p> <p>Архівні процедури, перенесені з ЦБД-2:</p> <p>legacyRailwayCargo-english</p> <p>legacyRailwayCargo-dutch</p>
Спеціальні дозволи на користування надрами	-	edrpou == 37536031	<p>Ендпоінт №2</p> <p>sellingMethod==subsoil-* (english, dutch)</p> <p>Архівні процедури, перенесені з ЦБД-2:</p> <p>legacySubsoil-english</p> <p>legacySubsoil-dutch</p>
Оренда землі	-	procurementMethodType==landLease	<p>Ендпоінт №2</p> <p>sellingMethod==landRental-english</p> <p>Архівні процедури, перенесені з ЦБД-2:</p> <p>legacyLandRental-infinity</p>
Продаж землі	-	-	<p>Ендпоінт №2</p> <p>sellingMethod==landSell-english, sellingMethod==landSell-priorityEnglish</p>
Комерційни продаж	-	CPVS = DA04-3	<p>Ендпоінт №2</p> <p>sellingMethod==commercialSell-english, sellingMethod==commercialSell-dutch</p> <p>Архівні процедури, перенесені з ЦБД-2:</p> <p>legacyCommercialSell-english</p> <p>legacyCommercialSell-dutch</p>

Комерційна оренда	-	CPVS = DA04-3 & CPVS = PA01-7	Ендпоінт №2 sellingMethod==commercialPropertyLease-* (english, dutch) Архівні процедури, перенесені з ЦБД-2: legacyCommercialPropertyLease-english legacyCommercialPropertyLease-dutch
Аукціон із закритими пропозиціями	-	-	Ендпоінт №2 sellingMethod==simpleSell-withoutAuction
Продаж арештованої землі	-	-	Ендпоінт №2 sellingMethod==landArrested-* (english, priorityEnglish, withoutAuction)
Продаж арештованих активів арматура	-	-	Ендпоінт №2 sellingMethod==armaProperty-english
Продаж непрацюючих кредитів	-	-	Ендпоінт №2 sellingMethod==nonperformingLoans-* (english, dutch)
Відновлювана енергетика	-	-	Ендпоінт №2 sellingMethod==renewables-multiAwards

Зв'язок у Малій приватизації

Зв'язок між активами, лотами, аукціонами та контрактами у ЦБД2

Приклад стосується ситуації з успішним завершенням приватизації після проведення голландського аукціону після 2х неуспішних англійських аукціонів

#	Об'єкт ЦБД (посилання на арі)	Зв'язок з пов'язаними об'єктами ЦБД2
1	Об'єкт малої приватизації (реєстр активів)	<p>а. Лот</p> <ol style="list-style-type: none"> "relatedProcesses": "relatedProcessID": "7383baad5a17417292e4e6a59b44bf8d" "relatedProcesses": "identifier": "UA-LR-SSP-2018-11-07-000018-3" "relatedProcesses": "type": "lot"

2	Інформаційне повідомлення (лот)	<p>а. Актив</p> <ol style="list-style-type: none"> "relatedProcesses": "identifier": "UA-AR-P-2018-07-26-000120-1" "relatedProcesses": "relatedProcessID": "d2d3a81e8ddc4ed6b710615065c44546" <p>а. Аукціон: "auctions":</p> <p>і. англійський</p> <ol style="list-style-type: none"> "auctionID": "UA-PS-2018-11-09-000030-1" "relatedProcessID": "3fb30cecc01c4375a381272d54703c43" "tenderAttempts": 1 "procurementMethodType": "sellout.english" <p>і. англійський -50%</p> <ol style="list-style-type: none"> "auctionID": "UA-PS-2018-12-11-000013-1" "relatedProcessID": "32dd3bf325974bd3a78591b5770f0fa4" "tenderAttempts": 2 "procurementMethodType": "sellout.english" <p>і. голл</p> <ol style="list-style-type: none"> "auctionID": "UA-PS-2019-01-14-000039-2" "relatedProcessID": "ceaf2b7e000a4f3a8d13e8a641f59b5b" "tenderAttempts": 3 "procurementMethodType": "sellout.insider" <p>а. Контракт</p> <ol style="list-style-type: none"> "contracts": "relatedProcessID": "d00151aeaf99432197f589cf3cbf97a3" "contracts": "contractID": "UA-PS-2019-01-14-000039-2-21"
3	Англійський аукціон	<ol style="list-style-type: none"> Лот: "merchandisingObject": "7383baad5a17417292e4e6a59b44bf8d"
4	Англійський аукціон -50%	<ol style="list-style-type: none"> Лот: "merchandisingObject": "7383baad5a17417292e4e6a59b44bf8d"
5	Голландський аукціон	<ol style="list-style-type: none"> Лот: "merchandisingObject": "7383baad5a17417292e4e6a59b44bf8d" Контракт: "contracts": "contractID": "UA-PS-2019-01-14-000039-2-21"
6	Об'єкт "контракт" у модулі контрактингу	<ol style="list-style-type: none"> Лот: "merchandisingObject": "7383baad5a17417292e4e6a59b44bf8d" Аукціон, на основі якого сформовано контракт: "relatedProcessID": "ceaf2b7e000a4f3a8d13e8a641f59b5b"

Зв'язок між активами, лотами, аукціонами та контрактингом у новій ЦБД

Приклад стосується ситуації з успішним завершенням приватизації після проведення голландського аукціону після 2х неуспішних англійських аукціонів

#	Об'єкт ЦБД (посилання на арі)	Зв'язок з пов'язаними об'єктами
---	-------------------------------	---------------------------------

1 Об'єкт малої приватизації (реєстр активів)

У моделі relatedEntities є інформація про інформаційне повідомлення, процедури та контрактинг

Інформаційне повідомлення

```
"type": "announcement",
"_id": "636a1e3fa578bab6c5a503d2",
"objectId": "JAS001-UA-20221108-79790",
"url": "/api/jobber/announcements/jas/636a1e3fa578bab6c5a503d2"
```

Процедури

```
"type": "procedure",
"_id": "636cc140b1dfdb8d6a127b79",
"objectId": "SPE001-UA-20221110-77372",
"url": "/api/procedures/636cc140b1dfdb8d6a127b79"

"type": "procedure",
"_id": "6388ebalb2f2c4213d8dc7d7",
"objectId": "SPE001-UA-20221201-56940",
"url": "/api/procedures/6388ebalb2f2c4213d8dc7d7"

"type": "procedure",
"_id": "63961aa41e2baa39alc7b4d6",
"objectId": "SPD001-UA-20221211-09375",
"url": "/api/procedures/63961aa41e2baa39alc7b4d6"
```

Приватизація шляхом викупу

```
{
  "type": "redemption",
  "_id": "6920578986a2e00b85d46895",
  "objectId": "JRS001-UA-20251121-27082",
  "url": "/api/jobber/redemption/jrs/6920578986a2e00b85d46895"
},
```

Контрактинг

```
{
  "type": "execution",
  "_id": "6922fa898cbe832ce875825b",
  "objectId": "RES001-UA-20251123-69523",
  "url": "/api/registry/executions/6922fa898cbe832ce875825b"
}
```

2	Інформаційне повідомлення (лот)	<p>У моделі relatedEntities є інформація про об'єкт, з якого було створене інформаційне повідомлення</p> <pre> "relatedEntities": [{ "type": "asset", "_id": "6849896fc676880cb7804db3", "objectId": "RAS001-UA-20250611-57359", "archiveId": "69551665f72d0d83696a815e", "url": "/api/registry/assets/6849896fc676880cb7804db3" }], </pre> <p>У моделі producedEntities відображається інформація щодо процедур та контрактингу</p> <pre> "producedEntities": [{ "type": "procedure", "_id": "693d37f6a825f3c00e30c374", "objectId": "SPE001-UA-20251213-32470", "url": "/api/procedures/693d37f6a825f3c00e30c374" }, { "type": "execution", "_id": "694e8dbd81a94ad9892a9837", "objectId": "RES001-UA-20251226-67063", "url": "/api/registry/executions/694e8dbd81a94ad9892a9837" }], </pre>
3	Англійський аукціон	<p>1. Зв'язок з інформаційним повідомленням та об'єктом переліку через relatedEntities</p> <ol style="list-style-type: none"> "type": "asset", "_id": "63690dfa9a64799b1865a103", "objectId": "RAS001-UA-20221107-02409", "url": "/api/registry/assets/63690dfa9a64799b1865a103" "type": "announcement", "_id": "636a1e3fa578bab6c5a503d2", "objectId": "JAS001-UA-20221108-79790", "url": "/api/jobber/announcements/jas/636a1e3fa578bab6c5a503d2"
4	Англійський аукціон -50%	<p>1. Зв'язок з інформаційним повідомленням та об'єктом переліку через relatedEntities</p> <ol style="list-style-type: none"> "type": "asset", "_id": "63690dfa9a64799b1865a103", "objectId": "RAS001-UA-20221107-02409", "url": "/api/registry/assets/63690dfa9a64799b1865a103" "type": "announcement", "_id": "636a1e3fa578bab6c5a503d2", "objectId": "JAS001-UA-20221108-79790", "url": "/api/jobber/announcements/jas/636a1e3fa578bab6c5a503d2" <p>2. Зв'язок з попереднім аукціоном</p> <ol style="list-style-type: none"> "previousAuctionId": "SPE001-UA-20221110-77372"

5	Голландський аукціон	<ol style="list-style-type: none"> Зв'язок з інформаційним повідомленням та об'єктом переліку через relatedEntities <ol style="list-style-type: none"> "type": "asset", "_id": "63690dfa9a64799b1865a103", "objectId": "RAS001-UA-20221107-02409", "url": "/api/registry/assets/63690dfa9a64799b1865a103" "type": "announcement", "_id": "636a1e3fa578bab6c5a503d2", "objectId": "JAS001-UA-20221108-79790", "url": "/api/jobber/announcements/jas/636a1e3fa578bab6c5a503d2" Зв'язок з попереднім аукціоном <ol style="list-style-type: none"> "previousAuctionId": "SPE001-UA-20221201-56940"
6	Об'єкт "контракт" у модулі контрактингу	<ol style="list-style-type: none"> Зв'язок з іншими сутностями малої приватизації через relatedEntities <ol style="list-style-type: none"> об'єкт переліку "type": "asset", "_id": "63690dfa9a64799b1865a103", "objectId": "RAS001-UA-20221107-02409", "url": "/api/registry/assets/63690dfa9a64799b1865a103" інформаційне повідомлення "type": "announcement", "_id": "636a1e3fa578bab6c5a503d2", "objectId": "JAS001-UA-20221108-79790", "url": "/api/jobber/announcements/jas/636a1e3fa578bab6c5a503d2" Остання процедура в ланцюжку "type": "procedure", "_id": "63961aa41e2baa39a1c7b4d6", "objectId": "SPD001-UA-20221211-09375", "url": "/api/procedures/63961aa41e2baa39a1c7b4d6"

Зв'язок об'єктів у Оренді державного і комунального майна

Існує зв'язок на рівні "child - parent" для об'єктів, які задіяні в напрямку Оренди.

1	Об'єкт реєстру Оренди (registry)	<p>В JSON відсутня інформація про Аукціони (procedure), Дії (action) та Запити (lease_request) пов'язані з конкретним Об'єктом реєстру оренди</p> <p>Приклад</p>
2	Процедура Оренди державного і комунального майна	<p>В Процедурі можна побачити ID Об'єкта Оренди, до якого створена Процедура в рядках</p> <pre>"registryObjectId": "RGL001-UA-20210120-44798", "registryId": "6007f7e32b861d45c3e79c96",</pre> <p>Приклад</p>
3	Дія (action)	<p>В об'єкті action можна побачити до якого Об'єкта реєстру Оренди було створено Дію:</p> <pre>"relatedEntity": [{ "id": "6682aa481182d660e419acd8", "entity_type": "registry" }]</pre> <p>Приклад</p>

4	Заявка (lease_request)	В об'єкті lease_request можна побачити до якого Об'єкта реєстру Оренди було створено Заявку: <pre>"relatedObjectId": "6437b40c93f1fc621ad67df7"</pre>
		Приклад

Статуси

В усіх джерелах поле **status**

	ЦБД-1	ЦБД-2	ЦБД-нова
Прийняття заяв на участь	active.tendering	active.tendering	active_tendering
Період редагування	-	active.rectification	active_rectification
Аукціон	active.auction	active.auction	active_auction
Очікується опублікування протоколу	active.qualification	active.qualification	active_qualification
Очікується підписання договору	active.awarded	active.awarded	active_awarded
Очікується оплата	pending.payment	pending.payment	pending_payment
Очікується рішення про викуп	pending.admission	pending.admission	pending_admission
Аукціон завершено. Договір підписано	complete	complete	complete
Аукціон відмінено	cancelled	cancelled	cancelled
Аукціон не відбувся	unsuccessful	unsuccessful	unsuccessful
Період уточнень	active.enquiry	active.enquiry	active_enquiry

Анонімізація даних на час військового стану

На час військового стану запроваджена можливість анонімізувати дані у публічно доступних ендпоінтах. Передбачено два рівні анонімізації: часткова (medium) та повна (high). Ідентифікувати сутності ЦБД для яких застосована анонімізація можна по значенню параметру `_protected=true`. За рівень анонімізації відповідає `_protect_level`. Повний доступ зберігається у організатора процедури та учасників процедури

Часткова анонімізація передбачає приховання всієї інформації про учасників процедури та протоколу процедури. Приклад процедури з частковою анонімізацією: <https://procedure.prozorro.sale/api/procedures/62ea4c490174727332f8b0d1>

Повна анонімізація, додатково до інформації що прихована у сежах часткової анонімізації, приховує дані про організатора та інформацію про об'єкт. Приклад об'єкту переліку оренди: <https://procedure.prozorro.sale/api/registry/objects/5f9fb808aa56594a84909f65>

Після завершення військового стану всі анонімізовані дані стануть загальнодоступними.

Архів ЦБД-2

З метою уніфікації моделі даних та збільшення ефективності роботи з даними, усі сутності ЦБД-2 старої приведені до вигляду відповідних сутностей ЦБД-2 нова, **та мігровані на ЦБД-2 нову**.

Для мігрованих об'єктів процедур додано поле `sellingMethod`, яке було відсутнє на ЦБД-2. Змігровані процедури можна ідентифікувати по префіксу `legasy`

Для процедур збережений ідентифікатор `auctionId` без змін. Машиночитний ідентифікатор перенесли у поле `legasyId`

Процедури ЦБД-2 були розподілені за наступними напрямками:

Назва нового <code>sellingMethod</code> ЦБД-нова	Аналог <code>sellingMethod</code> ЦБД-нова
--	--

legacySmallPrivatization-english	smallPrivatization-english
legacySmallPrivatization-dutch	smallPrivatization-dutch
legacyBasicSell-english	basicSell-english
legacyBasicSell-dutch	basicSell-dutch
legacyLegitimatePropertyLease-english	legitimatePropertyLease-english
legacyLegitimatePropertyLease-dutch	legitimatePropertyLease-dutch
legacyRegulationsPropertyLease-english	regulationsPropertyLease-english
legacyRegulationsPropertyLease-dutch	regulationsPropertyLease-dutch
legacyBankRuptcy-english	bankRuptcy-english
legacyBankRuptcy-dutch	bankRuptcy-dutch
legacyTimber-english	timber-english
legacyRailwayCargo-english	railwayCargo-english
legacyRailwayCargo-dutch	railwayCargo-dutch
legacySubsoil-english	subsoil-english
legacySubsoil-dutch	subsoil-dutch
legacyLandRental-infinity	landRental-english
legacyCommercialSell-english	commercialSell-english
legacyCommercialSell-dutch	commercialSell-dutch
legacyCommercialPropertyLease-english	commercialPropertyLease-english
legacyCommercialPropertyLease-dutch	commercialPropertyLease-dutch

Приклади змігрованих сутностей:

[legacySmallPrivatization-english](#)
[legacySmallPrivatization-dutch](#)
[legacyBasicSell-english](#)
[legacyBasicSell-dutch](#)
[legacyLegitimatePropertyLease-english](#)
[legacyLegitimatePropertyLease-dutch](#)
[legacyRegulationsPropertyLease-english](#)
[legacyRegulationsPropertyLease-dutch](#)
[legacyBankRuptcy-english](#)
[legacyBankRuptcy-dutch](#)
[legacyTimber-english](#)
[legacyRailwayCargo-english](#)
[legacyRailwayCargo-dutch](#)
[legacySubsoil-english](#)
[legacySubsoil-dutch](#)
[legacyLandRental-infinity](#)
[legacyCommercialSell-english](#)
[legacyCommercialSell-dutch](#)
[legacyCommercialPropertyLease-english](#)
[legacyCommercialPropertyLease-dutch](#)

[legacy_asset](#)
[legacy_announcement](#)
[redemption-legacy](#)
[legacy_execution](#)

Інформація щодо міграції об'єктів для Майданчиків [ТУТ](#)

API-документація

ЦБД-1

<http://dgf.api-docs.openprocurement.org/uk/latest/>

ЦБД-2 (АРХІВОВАНО)

<http://dgf.api-docs.ea2.openprocurement.io/en/latest/>

<http://lease.api-docs.ea2.openprocurement.io/en/latest/>

<http://appraisal-insider.api-docs.ea2.openprocurement.io/en/latest/>

ЦБД-2 (оновлена)

№1: <https://dgf-procedure.prozorro.sale/api/doc>

№2: <https://procedure.prozorro.sale/api/doc>

Технічні завдання

ЦБД-1

https://docs.google.com/document/d/1dKg81cEvc_BZtXg-esvhrLvtKcobpgn1MRLYeNAh0ZA

<https://confluence-sale.prozorro.org/pages/viewpage.action?pageId=42730023>

ЦБД-2 (АРХІВОВАНО)

https://docs.google.com/document/d/1GBfFp6CvXtXgcCUbooiemyx_WcxNhaRraQXpYEYCE68

<https://confluence-sale.prozorro.org/pages/viewpage.action?pageId=42729635>

ЦБД-нова

T3: Procedure (Сервіс процедур)

Також зі структурою даних для різних процедур можна знайомитись у Swagger: <https://procedure-staging.prozorro.sale/api/doc>