

Thumbnails_maker (Сервіс мініатюр)

- [Загальна інформація](#)
 - [Основні функції:](#)
 - [Як користуватися:](#)
- [Як працювати з зображеннями об'єкта ЦБД?](#)

Загальна інформація

Thumbnail Maker - це веб-сервіс, спеціалізований у створенні мініатюр зображень. Сервіс призначений для генерації зменшених зображень, які зберігаються [на Документ.Сервісі](#)

Основні функції:

1. **Створення мініатюр:**
 - Забезпечує можливість створювати мініатюри зображень за допомогою простого URL-запиту.
2. **Зміна розмірів:**
 - Надає можливість динамічно змінювати розміри мініатюри шляхом вказання параметрів у URL-запиті.
3. **Ефективність та швидкість:**
 - Використовує передові технології обробки зображень для швидкого та ефективного створення мініатюр.
4. **Гнучкість параметрів:**
 - Дозволяє користувачам налаштовувати різні параметри мініатюр, такі як розмір, формат, якість стиснення та інші

Як користуватися:

Для створення мініатюри та зміни розмірів, відношення сторін тощо, використовуйте URL-запит із параметрами, такими як ширина (w), висота (h), співвідношення пікселів (dpr - Device pixel ratio),

Приклад:

<https://procedure-sandbox.prozorro.sale/api/thumbnails/public/306775267d8b48b8bf0d40b68d7b2529&h=600&w=600&fit=fill>

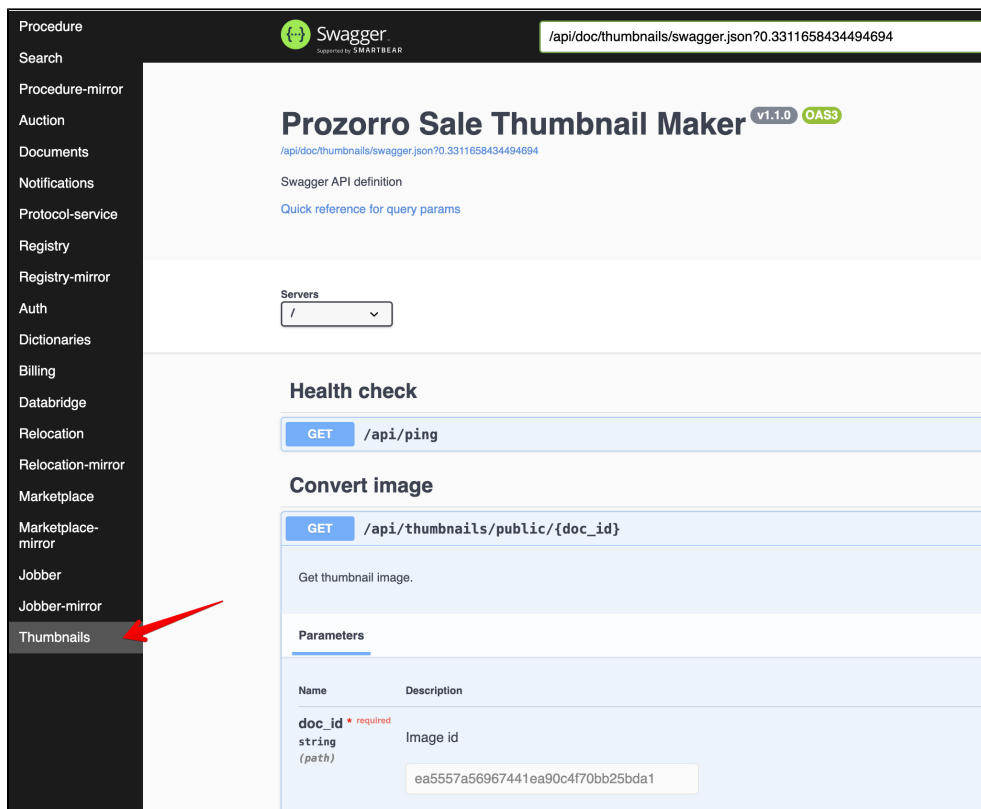
Цей URL-запит створить мініатюру зображення, що попередньо було завантажено на Документ.Сервіс з id: **af821339ddc2466ebcec82d12b6964d2** (детальніше про Документ.Сервіс і завантаження документів [тут](#))

Також задано параметри мініатюри:

- висоту зображення у пікселях == 600
- ширину == 600
- fit=fill - вказує на принцип розміщення зображення у заданому прямокутнику 500x800. В даному випадку "fill" - це розтягнути розбращення не враховуючи пропорції у заданий прямокутник.

Перелік і опис атрибутів, які можна додавати в якості query параметру до URL-запиту - [тут](#)

Swagger - [тут](#)



Підтримуються формати зображень: .jpg .jpeg .png .gif .svg .tiff .webp

Приклади попередньо завантажених на DS документів (sandBox)

| Формат | sandBox id файлу на Документ.Сервісі | scope |
|-------------|--------------------------------------|---------|
| JPEG | 306775267d8b48b8bf0d40b68d7b2529 | public |
| GIF | 63607ac0dedf49b38387043f3547a8a1 | public |
| webp | 728d6e92acfb495cae4711a2450e9489 | public |
| PNG | ec84051dc4994bb48509d8f5b7971046 | public |
| SVG | f231d514daef45e8a0ee0614c1e81016 | public |
| TIFF | 8092ded7f887467c95892c3c76bd8d7b | public |
| JPEG | f158e7c0b5c7475abc5a000df6fb764f | private |
| XLSX | 3968104d8e3b42608af8f6abd2160b55 | public |

Якщо в запит підставити DS.id файлу, який НЕ є зображенням - відбувається завантаження (скачування файлу)

Доступний перегляд тільки public документів. При спробі відкрити private документ відобразиться помилка доступу.

Як працювати з зображеннями об'єкта ЦБД?

Всі документи у Об'єкті ЦБД мають однакову структуру.

Для сервісу Мініатюр нам потрібні документи, що являються зображеннями - на це вказує поле format у моделі документа

В query сервісу мініатюр використовується _ds_id із моделі

Приклад:

```

  "documents": [
    {
      "id": "4f77163d6f244579a5af4f12ab09153b",
      "title": { _ }, // 1 item
      "description": { _ }, // 1 item
      "url": "https://procedure-dev.prozorro.sale/api/documents/private/1295895cba4d44ae91f0ce3bd30c55d8",
      "documentOf": "auction",
      "documentType": "contractProforma",
      "datePublished": "2023-12-19T09:15:15.153000Z",
      "dateModified": "2023-12-19T09:15:15.153000Z",
      "format": "application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document",
      "hash": "md5:c5398ced6b144e22c6c37ffd7db6f259",
      "_ds_id": "1295895cba4d44ae91f0ce3bd30c55d8",
      "_ds_scope": "private"
    },
    {
      "id": "4a24abf0367d4ecd82db5d20dc0140fb",
      "title": { _ }, // 1 item
      "description": { _ }, // 1 item
      "url": "https://procedure-dev.prozorro.sale/api/documents/public/66493aea0c33458aa4a26f08508efd42",
      "documentOf": "auction",
      "documentType": "technicalSpecifications",
      "datePublished": "2023-12-19T09:15:15.154000Z",
      "dateModified": "2023-12-19T09:15:15.154000Z",
      "format": "application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet",
      "hash": "md5:87908e2ff46e77e9dbd9b600b9099627",
      "_ds_id": "66493aea0c33458aa4a26f08508efd42",
      "_ds_scope": "public"
    },
    {
      "id": "2bb4d81730394285841507060ef4244e",
      "title": {
        "uk-UA": "illustration title"
      },
      "description": {
        "uk-UA": "illustration description"
      },
      "url": "https://procedure-dev.prozorro.sale/api/documents/public/ff6d867fa7494c5196438cbf79942e24",
      "documentOf": "auction",
      "documentType": "illustration",
      "datePublished": "2023-12-19T09:15:15.154000Z",
      "dateModified": "2023-12-19T09:15:15.154000Z",
      "format": "image/jpeg",
      "hash": "md5:587db7ba26838f4ddec1b3c135b73042",
      "_ds_id": "ff6d867fa7494c5196438cbf79942e24",
      "_ds_scope": "public"
    }
  ],
}
```

Це не image

Це не image

Формат файлу містить "image"

Сервіс мініатюр використовує _ds_id у query