

Aktualna wersja: 1.4.0 (24.05)

Adresy

API_URL:

`http://3.122.251.13/api`

ADMIN_PANEL:

`http://3.122.251.13/admin`

Instalacja

Kod źródłowy znajduje się w repozytorium -

<https://github.com/mini-pw/2019L-ProjektZespolowy>

Na maszynie musi być zainstalowany [docker](#) oraz [docker-compose](#)

Do uruchomienia projektu wymagane są następujące kroki:

```
$ git pull https://github.com/mini-pw/2019L-ProjektZespolowy
```

```
$ cd 2019L-ProjektZespolowy/gathering/backend
```

```
$ docker-compose build && docker-compose up
```

Przykładowi istniejący użytkownicy

Username	Hasło	Rola
super-annotator	thats-what-she-said	Super adnotator
annotator-creed	boboddy	Adnotator
annotator-stanley	pretzel-day	Adnotator
annotator-meredith	too-far	Adnotator

Specjalni użytkownicy

Username	Hasło	Rola
auto-annotator-3000	beets-bears-battlestar-galactica	Użytkownik na potrzeby usługi auto-adnotacji. Wszystkie utworzone przez niego adnotacje będą miały status "1:auto_annotated".

Przykłady użycia API

Rejestracja

POST /api/users/register	
Request	Response
<pre>{ "username": "test_user", "password": "test_password", "first_name": "Jan", "last_name": "Kowalski" }</pre>	<pre>{ "username": "test_user", "email": "", "first_name": "Jan", "last_name": "Kowalski" }</pre>

Logowanie

POST /api/users/login	
Request	Response
<pre>{ "username": "test_user", "password": "test_password", }</pre>	<pre>{ "id": 9, "username": "test_user", "email": "", "first_name": "John", "last_name": "Doe", "is_annotator": false, "is_superannotator": false, "token": "XXX" }</pre>

Tokenu używamy od teraz jako nagłówek:

```
Authorization: Token <token>
```

Dodawanie nowego dokumentu

POST /api/publications/add-new	
Request	Response
<pre>{ "name": "test publication", "source": "test", "remote_file": "http://example.com/file.pdf", }</pre>	<pre>{ "id": 6, "name": "test publication", "source": "test", }</pre>

<pre>"publication_date": "2018-05-08" }</pre>	<pre>"created": "2019-05-08T22:08:36.518761Z", "local_file": null, "remote_file": "http://example.com/file.pdf", "publication_date": "2018-05-08", "download_status": "downloading", "annotation_status": "0:new" }</pre>
---	---

Po dodaniu w tle uruchamia się pobieranie pliku z linku podanego jako “remote_file”. Plik będzie można potem ściągnąć wykorzystując “local_file”.

Lista dokumentów

GET /api/publications	
Request	Response
	<pre>{ "count": 1, "next": null, "previous": null, "results": [{ "id": 1, "name": "Test file 2", "source": "test", "created": "2019-04-14T12:06:10.218195Z", "local_file": "http://localhost:8000/media/file.pdf", "remote_file": "https://example.com/file.pdf", "publication_date": "2018-01-01", "download_status": "done", "annotation_status": "0:new" },] }</pre>

Lista wykorzystuje paginację. “next” oraz “previous” to linki do sąsiednich stron.

Lista wspiera filtrowanie przy pomocy query parametrów w URLu. Możliwe filtry:

Filtry

Nazwa filtru	Co filtruje
name	dokumenty, które w nazwie mają *<name>*
created_before	dokumenty pobrane wcześniej niż <created_date>. Format YYYY-MM-DD

created_after	dokumenty pobrane później niż <created_after> (włącznie). Format YYYY-MM-DD
publication_date_before	j/w ale po dacie publikacji
publication_date_after	j/w ale po dacie publikacji
source	dokumenty z określonego źródła - musi być podane dokładnie tak jak jest w systemie, a nie jako fragment
download_status	stan pobierania; możliwe wartości w sekcji "Statusy"
annotation_status	stan adnotacji; j/w
annotated_by_me	"true" lub "false". zwraca dokumenty, w których przynajmniej jedna strona została zaadnotowana przez użytkownika robiącego request
min_annotators	dokumenty, w których każda strona została zaadnotowana przez min. X użytkowników
max_annotators	dokumenty, w których każda strona została zaadnotowana przez max. X użytkowników
tags	dokumenty mające adnotacje otagowane każdym z tagów podanych w formie: <i>tag1,tag2</i> (lista tagów rozdzielonych przecinkami)

Szczegóły dokumentu

GET /api/publications/<id>	
Request	Response
	<pre>{ "id": 1, "name": "Test file 2", "source": "test", "created": "2019-04-14T12:06:10.218195Z", "local_file": "http://localhost:8000/media/file.pdf", "remote_file": "https://example.com/file.pdf", "publication_date": "2018-01-01", "download_status": "done", "annotation_status": "0:new" }</pre>

--	--

Znając id dokumentu możemy się odwołać bezpośrednio do jego szczegółów z pominięciem listy. Przydatne, jeśli chcemy np. sprawdzić czy już się pobrał.

Strony dokumentu

GET /api/publications/pages?publication_id=<id>	
Request	Response
	<pre>{ "count": 2, "next": null, "previous": null, "results": [{ "id": 1, "publication": 3, "number": 1, "annotation_status": "0:new", "image": "http://localhost:8000/media/sample_page_1.jpg " }, { "id": 2, "publication": 3, "number": 2, "annotation_status": "0:new", "image": "http://localhost:8000/media/sample_page_2.jpg " }] }</pre>

Istotna tutaj jest metoda przekazywania ID dokumentu - jako query param *publication_id*.
Możliwe filtry:

Nazwa filtru	Co filtruje
publication_id	strony danej publikacji
annotation_status	strony o wybranym statusie
tags	strony mające adnotacje otagowane każdym z tagów podanych w formie: <i>tag1,tag2</i> (lista tagów rozdzielonych przecinkami)

Zapisywanie adnotacji

POST /api/publications/annotations	
Request	Response
<pre>[{ "page": 1, "data": { "foo": "bar" }, "annotations_used": [10, 11], "tags": ["foo", "bar"] }, { "page": 1, "data": { "some_numbers": [1,2,3] } }]</pre>	<pre>[{ "id": 15, "user": { "id": 7, "username": "user", "email": "user@localhost", "first_name": "John", "last_name": "Doe", "is_annotator": true, "is_superannotator": false }, "page": 1, "data": { "foo": "bar" }, "tags": ["foo", "bar"], "created": "2019-05-09T19:22:23.679401Z", "is_used": false, "annotation_status": "2:annotated" }, { "id": 16, "user": { "id": 7, "username": "user", "email": "user@localhost", "first_name": "John", "last_name": "Doe", "is_annotator": true, "is_superannotator": false }, "page": 1, "data": { "some_numbers": [1, 2, 3] }, "created": "2019-05-09T19:22:23.682404Z", "is_used": false, "annotation_status": "2:annotated" }]</pre>

Zapisując adnotacje dla danej strony, zawsze wysyłamy je jako listę podając w każdym obiekcie id strony oraz atrybut "data", który może być dowolnym JSONem.

Pole "annotations_used" jest opcjonalne, możliwe do użycia tylko przez super-adnotatora i musi zawierać listę ID istniejących już adnotacji.

Pole "tags" jest opcjonalne i powinno zawierać listę tagów (stringów o max. długości 64 znaków).

Pobieranie adnotacji

GET /api/publications/annotations	
Request	Response
	<pre>{ "count": 2, "next": null, "previous": null, "results": [{ "id": 15, "user": { "id": 7, "username": "user", "email": "user@localhost", "first_name": "John", "last_name": "Doe", "is_annotator": true, "is_superannotator": false }, "page": 1, "data": { "foo": "bar" }, "created": "2019-05-09T19:22:23.679401Z", "is_used": false, "annotation_status": "2:annotated" }, { "id": 16, "user": { "id": 7, "username": "user", "email": "user@localhost", "first_name": "John", "last_name": "Doe", "is_annotator": true, "is_superannotator": false }, "page": 1, "data": { "some_numbers": [1, 2,</pre>

	<pre> 3] }, "created": "2019-05-09T19:22:23.682404Z", "is_used": false, "annotation_status": "2:annotated" }] }</pre>
--	---

Adnotacje można pobierać albo dla strony, albo dla dokumentu podając odpowiedni filtr:

Nazwa filtru	Co filtruje
page_id	wybraną adnotację dla danej strony
page__publication_id	wybrane adnotacje dla stron danego dokumentu
tags	adnotacje otagowane każdym z tagów podanych w formie: <i>tag1,tag2</i> (lista tagów rozdzielonych przecinkami)

UWAGA: Zawsze będą zwracane tylko najnowsze adnotacje o najwyższym statusie.

Statystyki użytkownika

GET /api/users/<id>	
Request	Response
	<pre> { "id": 7, "username": "user", "email": "user@localhost", "first_name": "John", "last_name": "Doe", "is_annotator": true, "is_superannotator": false, "annotations_count": 6, "used_annotations_count": 0 }</pre>

Statystyki systemu

GET /api/publications/statistics	
Request	Response
	<pre>{ "publications_count": 550, "publications_sources": [{ "source": "arxiv", "source__count": 550 }], "pages_count": 9292, "annotated_pages_count": 0, "annotations_count": 0 }</pre>

Statusy

Statusy pobierania dokumentu

Wartość	Co oznacza
downloading	pobieranie jest w trakcie
done	dokument został pobrany
download_failed	podczas pobierania wystąpił wyjątek

Statusy adnotacji

Wartość	Co oznacza
0:new	Dokument: żadna strona nie ma adnotacji Strona: nie ma adnotacji
1:auto_annotated	Dokument: przynajmniej jedna strona została adnotowana przez automat Strona: strona została adnotowana przez automat Adnotacja: adnotacja została dodana przez automat
2:annotated	Dokument: przynajmniej jedna strona została adnotowana przez adnotatora Strona: strona została adnotowana przez

	<p>adnotatora</p> <p>Adnotacja: adnotacja została dodana przez adnotatora</p>
3:super_annotated	<p>Dokument: przynajmniej jedna strona została adnotowana przez superadnotatora</p> <p>Strona: strona została adnotowana przez superadnotatora</p> <p>Adnotacja: adnotacja została dodana przez superadnotatora</p>